







#### PROGETTO ARCHITETTONICO

Ambito d'intervento

## Accoglienza e partecipazione Accoglienza per i pellegrini e i visitatori

	$\overline{}$	$\overline{}$		4.1	1.6	 <b>D</b> I		$\sim$	
ı	ι,	( )	ıN	ЛΙ	ΙN	 DI	$\sim$	/ N/	ЛΔ

Intervento n. 145

COMPLETAMENTO BAGNI PUBBLICI INTEGRATI CON PUNTI INFORMAZIONE TURISTICI

Livello di progettazione PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto

RIQUALIFICA BAGNI CONCESSIONE N° 163 DEL 12/04/2006

Luogo d'intervento

Territorio urbano di Roma Capitale - Piazza della Città Leonina

Responsabile unico del Procedimento	Ditta esecutrice
Arch. Valentina Cocco	ASTECO S.R.L. e TEAM IMPIANTI

Cliente
P.STOP S.R.L.

Progettista strutture:

Ing. Lionello Lupi

Progettista impianti:

Ing. Gaetano Motta

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione:

Arch. Marco D'Ottavi

Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione:

Arch. Marco D'Ottavi

Tav. 145\_LE\_ED\_20\_CME
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PREZZARIO 2023

File:

145\_LE\_ED\_20\_CME\_COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PREZZARIO 2023.pdf

Data 26/11/2024

L			
ſ	Rev.	•	Data:
		02	17/02/2025
Ī	Rev.		Data:
		00	00/00/0000
Ī	Rev.		Data:
		00	00/00/0000

Rapp.:	Formato:	A4
--------	----------	----

Collaboratori:

Dott.sa Arch. Chiara Trebbi

### Comune di Roma P-STOP Srl

pag. 1

# **COMPUTO METRICO**

### **ARCHITETTONICO**

OGGETTO:

Giubileo 2025 - intervento n.145 - Completamento punti informazione turistici con bagni pubblici integrati

CME P-STOP PIAZZA DELLA CITTA' LEONINA

**COMMITTENTE:** P-STOP Srl

Roma, 19/02/2025

**IL TECNICO** Arch. Marco D'Ottavi

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	LAVORI EDILI (SpCat 1)							
A10.01.006.c impenon gombutac longi propparti mass spess impe	embrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana permeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto in tessuto di poliestere da filo continuo, a base di bitume distillato e inma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo radiene radiale (SBS). I teli posati con sormonta di 80 mm gitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma di gas inpano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sulle ti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello sisimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale. dello ressore di 5 mm permeabilizzazione area fondazione compreso 10% per trapposizione	1,10	78,00			85,80		
	SOMMANO mq					85,80	35,42	3′039,04
A10.01.007.e bitum polie elaste mm gas I sulle mass mm :	into impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata ame polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di iestere puro a filo continuo, a base di bitume distillato, plastomeri ed stomeri, flessibilità a freddo -15 °C. I teli posati con sormonta di 80 n longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma di propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma le parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello ssimo delle acque, misurato in orizzontale ed in dello spessore di 4,5 n autoprotetta da scaglie di ardesia aina ardesiata		52,00			52,00		
	SOMMANO mq					52,00	26,27	1′366,04
NP02 mand (Attu- insta- pisto fino fino utile alime toller eserc emer- tensi disce supp "uon pisto prova dispe del c con sister con comp fotoc (cabi di 10 funi, sfilar idrau fless scari alla s nuov	ttaforma elevatrice senza porte nel supporto del carico (cabina), con novra a "uomo presente", in accordo al DLgs 27 gennaio 2010 n.17 tuazione della Direttiva 2006/42/CE) e rispondenti alla EN 81-4; tallata in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con tone nel vano, portata fino a 250 Kg, dimensione interne di cabina o a 900 x 1.300 mm con accessi delle porte di piano di dimensioni o a 800 x 2.000 mm, n. 2 fermate, n. 2 servizi, n. 1 ingresso, corsa le fino a 3,50 m e velocità massima 0,15 m/s, tensione di mentazione 220 V monofase o 380 V trifase, avviamento diretto, eranza di livellamento massimo +/-20 mm, limiti di temperatura di reizio compresi tra +5 °C e +40 °C, dotata di dispositivo di ergenza per il ritorno al piano più basso in caso di mancanza di sione, manovra di emergenza diretta sulla centralina con valvola per cesa e pompa a mano per salita, luce di emergenza all'interno del oporto del carico (cabina), bottoniere interne e di piano con pulsanti a mon presente"; completa di guide, staffe di fissaggio, linee elettriche, tone con valvola di controllo della velocità in discesa, sistema per la va del paracadute, centralina completa di valvola di non ritorno, positivo per controllo del sovraccarico, vasca recupero olio, supporto carico (cabina), rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito rifilm o vernice organica), fondo fisso con pavimento in vinile, tema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, illuminazione luce diffusa, porte di piano manuali metalliche in tinta RAL mplete di bottoniera, serrature di sicurezza omologate, n. 1 ocellulla in corrispondenza dell'accesso al supporto del carico bina), centralina e quadro posti in idoneo locale a distanza massima 10 m dal vano di corsa; completo di arcata, dispositivi paracadute, i, gruppo oleodinamico composto da centralina e pistone a singolo ante, tubazioni flessibili, raccordi ed accessori per il fissaggio, olio aulico, linee elettriche nel vano in idonee canalizzazioni, cavi sibili, illuminazione del vano corsa; compre					1,00		4′405,08

Num.Ord.	DEGICALAZIONE DELL'AVORI		DIME	NSIONI		O	I M F	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		4′405,08
	SOMMANO cad					1,00	28′000,00	28′000,00
4 / 36 NP01	Smantellamento completo impianto ascensore con trasporto in discarica autorizzata rimozione piattaforma esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4′000,00	4′000,00
5 / 25 A11.02.007	Rivestimento fonoisolante e fonoassorbente di pareti in pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, con superficie a vista semirasata a cavità acustiche UNI 9714 M-A-T, omologati in classe 1 di reazione al fuoco, preverniciati ed a bordo smussato, spessore 2,5 cm, fissati con viti autoforanti ad una struttura di supporto in profilati di acciaio zincato da 6/10 di mm							
	riduzione del 70% per solo fornitura pannelli tipo CELENIT	0,30	52,00			15,60		
	SOMMANO mq					15,60	85,01	1′326,16
6 / 28 A12.01.019	Paraspigoli in lamiera zincata di spessore minimo di 1 mm, ala 35 mm, posti in opera con malta cementizia, compresi tagli, rifiniture, ecc. paraspigoli nuove pareti ascensore					10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,01	70,10
						10,00	,,01	70,10
7 / 27 A12.01.021	Compenso per l'applicazione di rete in fibra di vetro per intonaci sottili in rotoli del peso di 0,155 kg/mq rete rasatura nuove pareti ascensore	2,00	4,55			9,10		
	SOMMANO mg	2,00	4,55			9,10	5,84	53,14
8 / 22 A12.01.004.a	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine, lisciato con frattazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso l'uso del trabattello. Esclusi i ponteggi con base di							
	cemento ripristino complanarità pareti scala Vedi voce n° 8 [mq 38.48] finitura nuove pareti ascensore	0,50 2,00	4,55			19,24 9,10		
	SOMMANO mq					28,34	38,92	1′102,99
9 / 26 A13.01.001.b	Struttura metallica per controsoffitti in cartongesso, realizzata con profilati zincati dello spessore di 0,6 mm, costituita da: 1) orditura perimetrale con profilati guida a U 28/27/28; 2) orditura primaria con profilati a C 27/50/27 posta ad interasse variabile; 3) Orditura secondaria con profilati a C 27/50/27 posta ad interasse variabile tra cm. 40 e cm 60. Sono compresi gli appositi ancoraggi meccanici (pendini) al soffitto esistente, il taglio e sfrido dei profilati, il materiale di fissaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita Struttura con orditura primaria posta ad interasse di cm. 60 o 80.		52.00			53.00		
	struttura per pannelli controsoffitto		52,00			52,00	((11	2/427 72
	SOMMANO mq					52,00	66,11	3′437,72
10 / 21 A14.01.018.d .01	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 60 x 60 cm: granigliato naturale							
	per assimilazione R10 effetto resina 120x120 nuova pavimentazione in gres nuova pavimentazione in gres pedate scala *(lung.=(20*0,3*1,2)+3,33)		50,67 10,53			50,67 10,53		
	A RIPORTARE		, ,			61,20		42′395,19

								pag. 4
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M	PORTI
TAKIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					61,20		42′395,19
	nuova pavimentazione in gres alzate scala *(lung.=22*0,17)		3,74			3,74		
	SOMMANO mq					64,94	93,29	6′058,25
11 / 23 A14.02.002.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di grés con superficie liscia, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, di malta bastarda, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, le stuccature dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante, i pezzi speciali, i terminali, gli zoccoli e la pulitura: grés ceramico a colori chiari 7,5 x 15 cm							
	nuovo rivestimento scala maggiorato per formato più grande Vedi voce n° 8 [mq 38.48]	3,00				115,44		
	SOMMANO mq	ĺ				115,44	63,83	7′368,54
	permitt a vermi						03,03	7 300,31
	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: basalto							
	rivestimento panchina in pietra		10,00	0,320		3,20		
	SOMMANO mq					3,20	202,59	648,29
13 / 35 A17.02.003	Corrimano in tubo di ferro di sezione circolare, diametro 40 mm, sia singolo che doppio, fissato su parapetto in muratura ad una altezza di 90 cm dal lembo superiore del piano di calpestio, o fissato a parete alla medesima altezza e con distanza dalla parete medesima di 50 mm corrimano in ferro				50,000	100,00		
		2,00			30,000		0.50	050.00
	SOMMANO kg					100,00	8,58	858,00
14 / 29 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione fondo per nuove pareti ascensore	2,00	4,55			9,10		
	SOMMANO mg					9,10	3,16	28,76
15/30	Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura						5,10	20,7.0
A20.01.014.0	e imprimitura: con smalto sintetico opaco verniciatura a smalto per nuove pareti ascensore							
	Vedi voce n° 29 [mq 9.10]					9,10		
	SOMMANO mq					9,10	19,68	179,09
16 / 10 A03.01.014.a	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati rimozione sottofondo		78,00		0,200	15,60		
			70,00		0,200		112.07	1/7/40 00
	SOMMANO mc					15,60	112,07	1′748,29
17 / 9 A03.01.015.g	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: di pavimenti in selci e in cubetti di porfido fino a 8x8 cm							
	a 8x8 cm rimozione sanpietrini area fondazioni		13,00	6,000		78,00		
	A RIPORTARE					78,00		59′284,41

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					78,00		59′284,41
	SOMMANO mq					78,00	16,85	1′314,30
18 / 8 A03.01.016.a	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in piastrelle o tesserine di grès ceramica o vetro e simili rimozione rivestimento in gres scala *(lung.=9,72+12,27+1,34+5,64+3,64+5,87)		38,48			38,48		
	SOMMANO mq					38,48	15,21	585,28
19 / 6 A03.01.002.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, con obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi e a condutture pubbliche e private (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.), compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in pietrame locale o con ricorsi a mattoni demolizione arredo urbano panchina		17,28	1,000	0,400	6,91		
	SOMMANO mc					6,91	141,59	978,39
20 / 7 A03.01.002.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, con obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi e a condutture pubbliche e private (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.), compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in pietrame locale o con ricorsi a mattoni demolizione muro perimetrale scala piano terra		3,70		0,400	1,48	141,59	209,55
21 / 5 A03.01.003.b	Taglio a forza di muratura per limitate quantità, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi, e a condutture pubbliche e private, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in scaglioni di pietrame locale con ricorsi a mattoni taglio elemento di arredo urbano in granito (panchina)					2,00	284,18	568,36
	SOMMANO mc					2,00	284,18	568,36
	A RIPORTARE							62′940,29

Num.Ord.	DEGIONAZIONE DELL'AVORI		DIME	NSIONI		0 (0)	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							62′940,29
A03.02.013.a	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastre di spessore fino a 3							
	cm rimozione soglia ascensore rimozione pedate scala rimozione alzate scala *(lung.=22*0,17)	2,00	1,95 11,40 3,74	0,150		0,59 11,40 3,74		
	SOMMANO mq					15,73	25,62	403,00
A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	smontaggio struttura pensilina scala	13,50	0,30	0,030	7860,000	954,99		
	SOMMANO kg					954,99	1,19	1′136,44
	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	assimilato per rimozione cabina ascensore		8,00		2,800	22,40		
	SOMMANO mq					22,40	24,82	555,97
A03.02.030	Rimozione di sola superficie vetrata compresi lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo rimozione vetro pensilina scala		21,10			21,10		
	SOMMANO mq		,			21,10	14,09	297,30
	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Vedi voce n° 4 [mq 15.73]				0,030	0,47		
	SOMMANO me					0,47	32,02	15,05
A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano Vedi voce nº 1 [mq 22.40] Vedi voce nº 1 [mq 22.40] Vedi voce nº 2 [mq 21.10] Vedi voce nº 3 [kg 954.99] Vedi voce nº 4 [mq 15.73] Vedi voce nº 7 [mc 1.48] Vedi voce nº 8 [mq 38.48] Vedi voce nº 9 [mq 78.00] Vedi voce nº 10 [mc 15.60]	0,50 0,50		0,050 0,008 0,010 0,030 0,020 0,080	7,860 2,200 2,200 0,001 1,600 1,600 2,600 1,600	4,40 0,20 0,46 0,95 0,76 2,37 1,23 16,22 24,96		
	Vedi voce n° 10 [mc 15.60] Vedi voce n° 5 [mc 2.00] Vedi voce n° 6 [mc 6.91]				1,600 1,600 1,600	3,20 11,06		
	SOMMANO ton					65,81	36,66	2′412,59
A03.03.007.d	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport							
	A RIPORTARE							67′760,64

TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.				Quantità		
		par.ag.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							67′760,64
	. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) a recupero (R5) Oneri discarica: calcinacci Vedi voce n° 4 [mq 15.73] Vedi voce n° 7 [mc 1.48] Vedi voce n° 8 [mq 38.48] Vedi voce n° 9 [mq 78.00] Vedi voce n° 10 [mc 15.60]			0,030 0,020 0,080	1,600 1,600 1,600 2,600 1,600	0,76 2,37 1,23 16,22 24,96		
	Vedi voce n° 5 [mc 2.00] Vedi voce n° 6 [mc 6.91] Oneri discarica: metallo Vedi voce n° 1 [mq 22.40]			0,050	1,600 1,600 7,860	3,20 11,06 8,80		
	Vedi voce n° 3 [kg 954.99]  SOMMANO ton				0,001	69,55	32,62	2′268,72
A03.03.007.h	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati vetro (EER 17 02 02) a recupero Oneri discarica: vetro Vedi voce n° 2 [mq 21.10] Vedi voce n° 1 [mq 22.40]			0,010 0,008	2200,000 2200,000	464,20 394,24		
	SOMMANO kg			ŕ	ŕ	858,44	0,61	523,65
A07.03.006.a	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mmq ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiacca di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: per uno spessore fino a 20 mm circa nuovo massetto interno		50,67			50,67		
	SOMMANO mq					50,67	35,03	1′774,97
A07.03.006.b	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mmq ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiacca di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra							

		İ						pag. 8
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	T	Quantità	I M	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	,	unitario	TOTALE
	RIPORTO							72′327,98
	umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: maggiorazione per ogni 10 mm in più di spessore nuovo massetto fino a 10cm di spessore		50,67			405,36		
	-	,	30,07				1 20	1/775 40
	SOMMANO mq					405,36	4,38	1′775,48
32 / 24 A09.03.002.a	Muratura di blocchi forati in calcestruzzo tipo 42.5 R a superficie piana, eseguita a giunti ben serrati con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm							
	nuove pareti vano ascensore piano terra *(lung.=1,25+1,55+1,55)		4,35		1,200	5,22		
	SOMMANO mq					5,22	52,55	274,31
33 / 16 B01.02.003.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la compattazione a strati fino a raggiungere il 95% della prova AASHO; l'eventuale areazione o inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: con terre appartenenti ai gruppi A1,A2-4,A2-5,A3, con esclusione della fornitura materiale compattazione area restante fondazioni *(lung.=64-49)		15,00		0,200	3,00		
	SOMMANO mc					3,00	2,14	6,42
34 / 17 B01.05.023.c	Pavimentazione in cubetti di porfido (forniti dall'Amministrazione) posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, materiale di allettamento, battitura a mano e sigillatura dei giunti con emulsione bituminosa e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, con cubetti allettati anche a figure geometriche, in letto di sabbia e cemento: delle dimensioni 8 x 8 x 10 cm							
	assimilato per ripavimentazione area restante con sanpietrini esistenti		15,00			15,00		
	SOMMANO mq					15,00	93,82	1′407,30
35 / 18 B01.05.025	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di selce con emulsione bituminosa e graniglia silicea previa scarnitura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte in letto di sabbia: sigillatura pavimentazione		15,00			15,00		
	SOMMANO mq		13,00			15,00	7,62	114,30
36 / 34 C01.05.016.c	Dissuasore in pietra. Fornitura in opera di dissuasori in pietra o specie similare o similari di forma sferica delle dimensioni > 25 Kg diametro					13,00	7,02	114,50
C01.03.010.c	0,22					5.00		
	dissuasori lato mura					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	109,89	549,45
37 / 32 C01.05.030.a	Panchina monoblocco con spalliera. Realizzata in conglomerato cementizio armato e fibrorinforzato, finitura sabbiata, altezza seduto > 40 cm h > 70 cm lunghezza 200 cm o 300 cm, larghezza > 60 cm, peso > kg 550 lunghezza 200 cm per assimilazione realizzazione di nuova seduta in sostituzione dell'esistente per una lunghezza totale di 10ml					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	903,97	4′519,85
	SOMIVANO CAU						,,,,,,,	
	A RIPORTARE							80′975,09
								***

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLAVORI		DIME	NSIONI		0	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							80′975,0
	Parziale LAVORI A MISURA euro							80′975,0
	TOTALE euro							80′975,
	A RIPORTARE							

Num.Ord.			IMPORTI	incid.
TARIFFA		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE	%
		RIPORTO		
		Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	LAVORI EDILI	_ <del>, ,</del>	80′975,09	100,000
		Totale SUPER CATEGORIE euro	80′975,09	100,000
		A RIPORTARE		

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AVORI		IMPORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		TOTALE	%
	RIPO	RTO		
	Dispillage Strutturals CATECODIE			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		00/075 00	100.000
М	LAVORI A MISURA euro	-	80′975,09	
M:001	LAVORI EDILI euro	-	80′975,09	
	TOTAL	E euro	80′975,09	100,000
	Roma, 19/02/2025			
	Il Tecnico			
	Arch. Marco D'Ottavi			
	Il Committente P-STOP Srl			
	A RIPORT	ARE		

### Comune di ROMA Provincia

pag. 1

## **COMPUTO METRICO**

#### **STRUTTURE**

OGGETTO:

COMPLETAMENTO BAGNI PUBBLICI INTEGRATI CON PUNTI

INFORMAZIONE TURISTICI

Territorio urbano di Roma Capitale - Piazza Leonina

Computo strutture Chiosco prefabbricato

prezzario Regione Lazio 2023

**COMMITTENTE:** 

Committente

Data, 06/02/2025

**IL TECNICO** 

Num.Ord.			DIME	NSIONI		6 33	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1 A02.01.005.b	LAVORI A MISURA  opere in calcestruzzo (SpCat 1)  Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto							
	SpCat 1 - opere in calcestruzzo solettone plinti	3,00	1,10	27,080 1,100	0,400 0,400			
	SOMMANO me					12,28	44,55	547,07
2 A02.02.037	Trasporto a discarica autorizzata SpCat 1 - opere in calcestruzzo Vedi voce nº 1 [mc 12.28]					12,28		
	SOMMANO mc					12,28	32,27	396,28
3 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica . a recupero  SpCat 1 - opere in calcestruzzo  Vedi voce n° 1 [mc 12.28]					12,28		
	SOMMANO ton					12,28	13,55	166,39
							13,33	100,59
4 A06.01.001.a	magrone di sotto fondazione SpCat 1 - opere in calcestruzzo solettone plinti	3,00	27,08 1,20		0,100 0,100	2,71 0,43		
	SOMMANO m3		, -	,	, , , ,	3,14	185,99	584,01
	Barre armatura B450C SpCat 1 - opere in calcestruzzo Travi c.a.: Piano S1: Trave di fondazione a "Piano S1" 94-123: Ø 8 Ø 14				7,990 17,580	7,99 17,58		
	Parziale kg Travi c.a.:					25,57		
	Piano S1: Trave di fondazione a "Piano S1" 124-125: Ø 8 Ø 14				8,360 17,920	8,36 17,92		
	Parziale kg Plinti c.a.: Piano S1: Plinto 89:					26,28		
	Ø 12 Ø 14				12,520 15,700	12,52 15,70		
	Parziale kg Plinti c.a.: Piano S1: Plinto 112:					28,22		
	Ø 12 Ø 14				12,520 15,700	12,52 15,70		
	Parziale kg Plinti c.a.: Piano S1:					28,22		
	Plano S1: Plinto 126: Ø 12 Ø 14				12,520 15,700	12,52 15,70		
	A RIPORTARE					136,51		1′693,75

	Г	·				ı	1	pag. 3
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M	PORTI
TARIFFA	BESIGNIE ON EAVOID	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Zamina	unitario	TOTALE
	RIPORTO					136,51		1′693,75
	Parziale kg Piastre c.a.: Fondazione:					28,22		
	Platea a "Fondazione": Ø 14				892,130	892,13		
	Parziale kg					892,13		
	SOMMANO kg					1′028,64		2′828,76
							,	,
A06.01.002.0 1.01a	Calcestruzzo "XC2 C25/30" SpCat 1 - opere in calcestruzzo Travi c.a.: Piano S1: Trave di fondazione a "Piano S1" 94-123:							
	Campata 78-126		3,04	0,250	0,250	0,19		
	Parziale m³ Travi c.a.:					0,19		
	Piano S1: Trave di fondazione a "Piano S1" 124-125: Campata 112-126		3,00					
	Campata 126-		0,21	0,250	0,250			
	Parziale m³ Plinti c.a.: Piano S1: Plinto 89:					0,20		
	Suola rettangolare		1,10	1,100	0,400	0,48		
	Parziale m³ Plinti c.a.: Piano S1: Plinto 112:					0,48		
	Suola rettangolare		1,10	1,100	0,400	0,48		
	Plinti c.a.: Piano S1:					0,48		
	Plinto 126: Suola rettangolare		1,10	1,100	0,400	0,48		
	Parziale m³					0,48		
	Piastre c.a.: Fondazione: Platea a "Fondazione": Porzione 1			27,080	0,400	10,83		
	Parziale m <sup>3</sup>			27,000	0,400	10,83		
								2///7.4/
	SOMMANO m <sup>3</sup>					12,66	210,70	2′667,46
A06.03001.a	casseforme SpCat 1 - opere in calcestruzzo Travi c.a.: Piano S1: Trave di fondazione a "Piano S1" 94-123: Campata 78-126		3,04		0,500	1,52		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,52		
	Travi c.a.: Piano S1: Trave di fondazione a "Piano S1" 124-125: Campata 112-126		3,00		0,500			
	Campata 126-		0,21		0,500			
	Plinti c.a.: Piano S1: Dinto 90:					1,61		
	Plinto 89:							###C0.00
	A RIPORTARE					3,13		7′189,97

Num.Ord.		DIMENSIONI			IM	PORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,13		7′189,97
	Suola		4,40		0,400	1,76		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,76		
	Plinti c.a.: Piano S1:							
	Plinto 112: Suola		4,40		0,400	1,76		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,76		
	Plinti c.a.: Piano S1:					·		
	Plinto 126: Suola		4,40		0,400	1,76		
	Parziale m <sup>2</sup>		ĺ		,	1,76		
	Piastre c.a.: Fondazione:					-,, -		
	Platea a "Fondazione": Porzione 1, laterale				16,330	16,33		
	Parziale m <sup>2</sup>				10,550	16,33		
							10.25	479.70
	SOMMANO m <sup>2</sup>					24,74	19,35	478,72
	angue in againia (En Cat I)							
0	opere in acciaio (SpCat 2)							
8 A17.01.003d	acciaio da carpenteria S275 SpCat 2 - opere in acciaio Travi acciaio:							
	Fondazione:							
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 13-120: Sezione UPN200		6,14		25,272	155,17		
	Parziale kg					155,17		
	Travi acciaio: Fondazione:							
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 14-93: Sezione UPN200		3,85		25,272	97,30		
	Parziale kg					97,30		
	Travi acciaio: Fondazione:							
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 15-16: Sezione UPN200		11,30		25,272	285,57		
	Parziale kg					285,57		
	Travi acciaio: Fondazione:							
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 18-29: Sezione HEA180		10,89		35,558	387,23		
	Parziale kg					387,23		
	Travi acciaio: Fondazione:							
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 18-111: Sezione HEA180		5,73		35,558	203,75		
	Parziale kg				·	203,75		
	Travi acciaio: Fondazione:					Í		
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 22-78: Sezione HEA180		3,35		35,558	119,12		
	Parziale kg		3,55		22,220	119,12		
	Travi acciaio: Fondazione:					117,12		
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 29-85: Sezione HEA180		3,06		35,558	108,81		
	Parziale kg		3,00		33,330	108,81		
	Travi acciaio:					100,01		
	A RIPORTARE					1′356,95		7′668,69

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLAVORI		DIME	NSIONI		O 4'4'	ΙM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					1′356,95		7′668,69
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 73-123: Sezione UPN200		2,68		25,272	67,73		
	Parziale kg Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 74-87:	,				67,73		
	Sezione IPE140 Parziale kg	r	0,30		12,902	3,87		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 78-85: Sezione HEA180		6,79		35,558	241,44		
	Parziale kg	<del>,</del>	0,77		33,330	241,44		
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 78-126: Sezione HEA180		3,13		35,558	111,30		
	Parziale kg Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 81-92:	5				111,30		
	Sezione IPE140  Parziale kg	Ţ	0,30		12,902	3,87		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 89-90: Sezione UPN200	,	0,30		25,272	7,58		
	Parziale kg Travi acciaio: Fondazione:	5				7,58		
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 111-110: Sezione IPE140		0,30		12,902	3,87		
	Parziale kg Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 111-115: Sezione HEA180		4,27		35,558	3,87 151,83		
	Parziale kg Travi acciaio: Fondazione:	5	4,27		33,336	151,83		
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 111-121: Sezione IPE140		0,30		12,902	3,87		
	Parziale kg Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 112-122: Sozione IRE 140		0.20		12.002	3,87		
	Sezione IPE140  Parziale kg Travi acciaio:	5	0,30		12,902	3,87		
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 117-118: Sezione UPN200		4,40		25,272	111,20		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 1-18:	,				111,20		
	Sezione IPE160  Parziale kg	5	0,80		15,784	12,63		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	A RIPORTARE					2′080,01		7′668,69

Num.Ord.	DECEMBER DEVELOPMENT		DIME	NSIONI			ΙM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					2′080,01		7′668,69
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 2-19: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg		0,00		13,704	12,63		
	Travi acciaio:					12,03		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 3-20:							
	Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg Travi acciaio:					12,63		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 4-21:							
	Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg Travi acciaio:					12,63		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 5-22:							
	Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg Travi acciaio:					12,63		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 6-23:							
	Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg Travi acciaio:					12,63		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 7-24:							
	Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 8-25: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 9-26: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 10-27: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1:					-,-,-		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 11-28: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg		,,,,,		15,704	12,63		
	Travi acciaio: Piano 1:					12,03		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 12-29: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
			0,80		13,/64			
	Parziale kg Travi acciaio:					12,63		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 17-18:		0.00		15.50	12.72		
	Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg Travi acciaio:					12,63		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 19-18:							
	A RIPORTARE					2′231,57		7′668,69

		T					pag. /	
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO					2′231,57		7′668,69
	Sezione HEA180		1.10		25.550			, , , , ,
			1,10		35,558	39,11		
	Parziale kg Travi acciaio:					39,11		
	Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 22-19: Sezione HEA180		3,00		35,558	106,67		
	Pomisto ka					106.67		
	Parziale kg Travi acciaio:					106,67		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 25-22:							
	Sezione HEA180		2,73		35,558	97,07		
	Parziale kg					97,07		
	Travi acciaio: Piano 1:					,		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 28-25:							
	Sezione HEA180		2,77		35,558	98,50		
	Parziale kg					98,50		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 29-28:		1.10		25.550	42.21		
	Sezione HEA180		1,19		35,558	42,31		
	Parziale kg Travi acciaio:					42,31		
	Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 30-29: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
			,,,,,		12,101			
	Parziale kg Travi acciaio:					12,63		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 31-32:							
	Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Travi acciaio: Piano 1:					,		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 33-32:							
	Sezione IPE160		1,10		15,784	17,36		
	Parziale kg					17,36		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 34-20: Sezione IPE160		0,81		15,784	12,79		
			0,81		13,764			
	Parziale kg					12,79		
	Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 35-21: Sezione IPE160		0,81		15,784	12,79		
	Parziale kg					12,79		
	Travi acciaio:					12,77		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 36-33:							
	Sezione IPE160		3,00		15,784	47,35		
	Parziale kg					47,35		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 37-23:				4.5.			
	Sezione IPE160		0,81		15,784	12,79		
	Parziale kg					12,79		
	Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 38-24: Sezione IPE160		0,81		15,784	12,79		
			7,41		- ,			7///0//0
	A RIPORTARE					2′756,36		7′668,69

	Г	1				<u> </u>		
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quannia	unitario	TOTALE
	RIPORTO					2′756,36		7′668,69
	Parziale kg					12,79		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 39-36:		2.75		15.704	42.41		
	Sezione IPE160		2,75		15,784	43,41		
	Parziale kg Travi acciaio:					43,41		
	Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 40-26: Sezione IPE160		0,81		15,784	12,79		
					ĺ			
	Parziale kg Travi acciaio:					12,79		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 41-27:							
	Sezione IPE160		0,81		15,784	12,79		
	Parziale kg					12,79		
	Travi acciaio:					,,,,		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 42-39:							
	Sezione IPE160		2,75		15,784	43,41		
	Parziale kg					43,41		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 43-42:				15.504	15.00		
	Sezione IPE160		1,10		15,784	17,36		
	Parziale kg Travi acciaio:					17,36		
	Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 44-43: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
					ĺ			
	Parziale kg Travi acciaio:					12,63		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 45-49:							
	Sezione UPN200		1,10		25,272	27,80		
	Parziale kg					27,80		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 46-45:							
	Sezione UPN200		3,00		25,272	75,82		
	Parziale kg					75,82		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 47-46: Sezione UPN200		2,75		25,272	69,50		
			2,73		23,272			
	Parziale kg Travi acciaio:					69,50		
	Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 48-47: Sezione UPN200		2,75		25,272	69,50		
	Parziale kg					69,50		
	Travi acciaio:					0,50		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 50-34:							
	Sezione IPE160		0,81		15,784	12,79		
	Parziale kg					12,79		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 51-35:							
	Sezione IPE160		0,81		15,784	12,79		
	A RIPORTARE					3′166,95		7′668,69
	A KIPUKTAKE					5 100,95		/ 008,09

Num.Ord.			DIME	NSIONI				PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					3′166,95		7′668,69
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 52-37:		0.01		15 704	12,79		
	Sezione IPE160 Parziale kg Travi acciaio:		0,81		15,784	12,79		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 53-38: Sezione IPE160		0,81		15,784	12,79		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Travi acciaio livula Piano 1 51 54 40					12,79		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 54-40: Sezione IPE160  Parziale kg		0,81		15,784	12,79		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 55-41: Sezione IPE160		0,81		15,784	12,79		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1:					12,79		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 56-48: Sezione UPN200  Parziale kg		1,10		25,272	27,80		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 57-49: Sezione UPN160		0,80		18,857	15,09		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 59-60:					15,09		
	Sezione IPE160  Parziale kg Travi acciaio:		0,80		15,784	12,63		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 61-60: Sezione IPE160		1,10		15,784	17,36		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 62-50: Sezione IPE160		0,81		15,784	17,36		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1:		0,01		13,704	12,79		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 63-51: Sezione IPE160  Parziale kg		0,81		15,784	12,79		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 64-61: Sezione IPE160		3,00		15,784	47,35		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1:					47,35		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 65-52: Sezione IPE160  Parziale kg		0,81		15,784	12,79		
	A RIPORTARE					3′376,71		7′668,69

		DIMENSIONI		DIMENSIONI		DIMENSIONI			IM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE		
	RIPORTO					3′376,71		7′668,69		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 66-53: Sezione IPE160		0,81		15,784	12,79				
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 67-64:					12,79				
	Sezione IPE160 Parziale kg Travi acciaio:		2,75		15,784	43,41				
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 68-54: Sezione IPE160		0,81		15,784	12,79				
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 69-55:					12,79				
	Sezione IPE160 Parziale kg Travi acciaio:		0,81		15,784	12,79				
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 70-67: Sezione IPE160		2,75		15,784	43,41				
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 71-70: Sezione IPE160		1,10		15,784	43,41 17,36				
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1:		,		,	17,36				
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 72-71: Sezione IPE160 Parziale kg		0,80		15,784	12,63				
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 74-49: Sezione HEA180		1,63		35,558	57,96				
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 75-45:				27.550	57,96				
	Sezione HEA180  Parziale kg Travi acciaio: Piano 1:		1,63		35,558	57,96				
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 75-74: Sezione UPN200  Parziale kg		1,10		25,272	27,80				
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 75-74: Sezione UPN200		1,10		25,272	27,80				
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 76-62:					27,80				
	Sezione IPE160  Parziale kg  Travi acciaio:		0,81		15,784	12,79				
	A RIPORTARE					3′716,20		7′668,69		

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M	P O R T I
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					3′716,20		7′668,69
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 77-63: Sezione IPE160  Parziale kg		0,81		15,784	12,79		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 78-46: Sezione HEA180		1,64		35,558			
	Parziale kg Travi acciaio:					58,32		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 78-75: Sezione UPN200		3,00		25,272	75,82		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1:					75,82		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 78-75: Sezione UPN200		3,00		25,272	75,82		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1:					75,82		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 79-65: Sezione IPE160		0,82		15,784	12,94		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 80-66: Sezione IPE160		0,82		15,784	12,94 12,94		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1:					12,94		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 81-47: Sezione HEA180		1,63		35,558	57,96		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 81-78: Sezione HEA180		2,75		35,558	57,96 97,78		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 82-68:					97,78		
	Sezione IPE160  Parziale kg Travi acciaio:		0,82		15,784	12,94		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 83-69: Sezione IPE160		0,82		15,784	12,94		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 84-48: Sezione HEA180		1,63		35,558	12,94 57,96		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1:		,			57,96		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 84-81: Sezione HEA180  Parziale kg		2,75		35,558	97,78		
	Travi acciaio: Piano 1:					71,10		
	A RIPORTARE					4′302,19		7′668,69

N 0.1			DIME	NSIONI			pag. 1		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO					4′302,19		7′668,69	
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 85-56: Sezione HEA180		1,72		35,558	61,16			
	Parziale kg	;				61,16			
	Travi acciaio: Piano 1:								
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 85-84: Sezione HEA180		1,19		35,558	42,31			
	Parziale kg Travi acciaio:					42,31			
	Piano 1:								
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 86-85: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63			
	Parziale kg					12,63			
	Travi acciaio: Piano 1:								
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 95-79: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63			
	Parziale kg	;				12,63			
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 96-80:								
	Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63			
	Parziale kg	;				12,63			
	Travi acciaio: Piano 1:								
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 97-81: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63			
	Parziale kg					12,63			
	Travi acciaio: Piano 1:								
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 98-82: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63			
	Parziale kg	:	ĺ		,	12,63			
	Travi acciaio: Piano 1:					, , ,			
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 99-83: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63			
	Parziale kg		0,00		13,704	12,63			
	Travi acciaio: Piano 1:					12,03			
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 100-84: Sezione IPE160		0.80		15 704	12.62			
			0,80		15,784	12,63			
	Parziale kg					12,63			
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 101-85:		0.00		15.704	12.62			
	Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63			
	Parziale kg Travi acciaio:					12,63			
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 102-103:								
	Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63			
	Parziale kg Travi acciaio:	;				12,63			
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 104-103:								
	Sezione IPE160		1,10		15,784	17,36			
	Parziale kg Travi acciaio:					17,36			
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 105-76:								
						1/526 60		7'660 (0	
	A RIPORTARE					4′536,69		7′668,69	

Num.Ord.		DIMENSIONI				PORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					4′536,69		7′668,69
	Sezione IPE160		1,15		15,784	18,15		
	Parziale kg					18,15		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 106-77: Sezione IPE160		1,15		15,784	18,15		
	Parziale kg					18,15		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 107-104: Sezione IPE160		3,00		15,784	47,35		
	Parziale kg		2,00			47,35		
	Travi acciaio: Piano 1:					47,55		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 108-107:				15.504	10.60		
	Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg Travi acciaio:					12,63		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 109-111:							
	Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg Travi acciaio:					12,63		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 111-74:							
	Sezione HEA180		2,30		35,558	81,78		
	Parziale kg Travi acciaio:					81,78		
	Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 112-75: Sezione HEA180		2,30		35,558	81,78		
	Parziale kg					81,78		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 112-111: Sezione HEA180		1,10		35,558	39,11		
	Parziale kg					39,11		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 113-105: Sezione IPE160		1,14		15,784	17,99		
	Parziale kg		.,			17,99		
	Travi acciaio: Piano 1:					11,77		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 114-106: Sezione IPE160		1,14		15,784	17,99		
			1,14		13,764			
	Parziale kg Travi acciaio:					17,99		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 115-78:							
	Sezione HEA180		2,37		35,558	84,27		
	Parziale kg Travi acciaio:					84,27		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 115-112:							
	Sezione HEA180		3,09		35,558	109,87		
	Parziale kg Travi acciaio:					109,87		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 116-115:							
	Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	A RIPORTARE					5′091,02		7′668,69

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AVORI			DIME	NSIONI		0 (1)	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	R I	PORTO					5′091,02		7′668,69
	Travi acciaio: Piano 1:	Parziale kg					12,63		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 126-115: Sezione IPE160			0,80		15,784	12,63		
	Travi acciaio: Piano 1:	Parziale kg					12,63		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 127-111: Sezione IPE160			0,80		15,784	12,63		
	Travi acciaio: Piano I:	Parziale kg					12,63		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 128-112: Sezione IPE160			0,80		15,784	12,63		
	Travi acciaio: Piano 1:	Parziale kg					12,63		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 129-113: Sezione IPE160			0,80		15,784	12,63		
	Travi acciaio: Piano 1:	Parziale kg					12,63		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 130-114: Sezione IPE160			0,80		15,784	12,63		
		Parziale kg					12,63		
	SOM	MMANO kg					5′154,17	6,96	35′873,02
A17.01.003d	acciaio da carpenteria S275 SpCat 2 - opere in acciaio piastrame, irrigidimenti e varie Vedi voce n° 8 [kg 5 154.17]		0,10				515,42		
		MMANO kg	0,10				515,42	6,96	3′587,32
	acciaio da carpenteria S355 SpCat 2 - opere in acciaio Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 18: Sezione EN10219 168.3x6.3			3,17		25,170	79,79		
	Colonne acciaio:	Parziale kg		·		·	79,79		
	Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 19: Sezione EN10219 168.3x6.3			3,17		25,170	79,79		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 22:	Parziale kg					79,79		
	Sezione EN10219 168.3x6.3	Dougiala Ira		3,17		25,170	79,79		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 25: Sezione EN10219 168.3x6.3	Parziale kg		3,17		25,170	79,79 79,79		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 28:	Parziale kg					79,79		
	A RIPO	RTARE					319,16		47′129,03

			DIMENSIONI		NSIONI			ΙM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
		RIPORTO					319,16		47′129,03
	Sezione EN10219 168.3x6.3			3,17		25,170	79,79		
		Parziale kg					79,79		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 29: Sezione EN10219 168.3x6.3			3,17		25,170	79,79		
	Colonne acciaio:	Parziale kg					79,79		
	Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 49: Sezione EN10219 168.3x6.3			3,17		25,170	79,79		
	Colonne acciaio:	Parziale kg					79,79		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 56: Sezione EN10219 168.3x6.3			3,17		25,170	79,79		
	Colomo acidia	Parziale kg					79,79		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 74: Sezione EN10219 168.3x6.3			3,17		25,170	79,79		
	Colonne acciaio:	Parziale kg					79,79		
	Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 78: Sezione EN10219 168.3x6.3			3,17		25,170	79,79		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 81:	Parziale kg					79,79		
	Sezione EN10219 168.3x6.3			3,17		25,170	79,79		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 84:	Parziale kg					79,79		
	Sezione EN10219 168.3x6.3			3,17		25,170	79,79		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 85:	Parziale kg					79,79		
	Sezione EN10219 168.3x6.3			3,17		25,170	79,79		
	Colonne acciaio:	Parziale kg					79,79		
	Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 111: Sezione EN10219 168.3x6.3			3,17		25,170	79,79		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 112: Sezione EN10219 168.3x6.3	Parziale kg		3,17		25,170	79,79 79,79		
		Parziale kg		3,17		25,170	79,79		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 115: Sezione EN10219 168.3x6.3	r aiziaie kg		3,17		25,170	79,79		
	Colonne acciaio:	Parziale kg					79,79		
	Colonne acciaio: Piano S1 - Fondazione: Colonna in acciaio tronco Piano S1 - Fondazione filo 78: Sezione HEA180			2,99		35,558	106,32		
	A R	RIPORTARE					1′382,96		47′129,03

								pag. 10	
Num.Ord.	DEGIONA GIONE DELL'ALVONA			DIME	NSIONI		0	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
		RIPORTO					1′382,96		47′129,03
	Colonne acciaio:	Parziale kg					106,32		
	Piano S1 - Fondazione:								
	Colonna in acciaio tronco Piano S1 - Fondazione filo 112: Sezione HEA180			2,99		35,558	106,32		
		Parziale kg					106,32		
	Colonne acciaio: Piano S1 - Fondazione:								
	Colonna in acciaio tronco Piano S1 - Fondazione filo 126:								
	Sezione HEA180			2,99		35,558	106,32		
		Parziale kg					106,32		
		SOMMANO kg					1′595,60	7,13	11′376,63
11 A 10 01 003 o	acciaio da carpenteria S355 SpCat 2 - opere in acciaio								
	piastrame, irrigidimenti e varie		0.10				150.56		
	Vedi voce n° 10 [kg 1 595.60]		0,10				159,56		
		SOMMANO kg					159,56	7,13	1′137,66
12	Trattamento superficiale acciaio "Verniciatura"								
A20.03.007c	SpCat 2 - opere in acciaio								
	Travi acciaio: Fondazione:								
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 13-120: Sezione UPN200			6,14		0,660	4,05		
	Seziole C114200	D 11 2		0,14		0,000			
	Travi acciaio:	Parziale m <sup>2</sup>					4,05		
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 14-93:								
	Sezione UPN200			3,85		0,660	2,54		
		Parziale m²					2,54		
	Travi acciaio: Fondazione:								
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 15-16: Sezione UPN200			11,30		0,660	7,46		
	5211. <b>2</b> 00	D 1 2		11,50		0,000			
	Travi acciaio:	Parziale m <sup>2</sup>					7,46		
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 18-29:								
	Sezione HEA180			10,89		1,024	11,15		
		Parziale m²					11,15		
	Travi acciaio: Fondazione:								
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 18-111: Sezione HEA180			5,74		1,024	5,88		
		D12		5,7.		1,02.			
	Travi acciaio:	Parziale m <sup>2</sup>					5,88		
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 22-78:								
	Sezione HEA180			3,35		1,024	3,43		
		Parziale m²					3,43		
	Travi acciaio: Fondazione:								
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 29-85: Sezione HEA180			3,06		1,024	3,13		
		n :1 2		5,00		1,024			
	Travi acciaio:	Parziale m <sup>2</sup>					3,13		
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 73-123:								
		DIDODTADE					27 64		50/642 22
	A F	RIPORTARE					37,64		59′643,32

			DIM		NGIONI			TM	pag. 17
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	[	par.ug.	lung.	N S I O N I larg.	H/peso	Quantità	unitario	P O R T I TOTALE
		RIPORTO	1 0			•	37,64		59′643,32
	Sezione UPN200			2,68		0,660	1,77		
	Societies of 1,200	Parziale m²		2,00		0,000	1,77		
	Travi acciaio:	raiziaie iii-					1,//		
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 74-87:								
	Sezione IPE140			0,30		0,551	0,17		
	Travi acciaio:	Parziale m <sup>2</sup>					0,17		
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 78-85:								
	Sezione HEA180			6,79		1,024	6,95		
	T	Parziale m²					6,95		
	Travi acciaio: Fondazione:								
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 78-126: Sezione HEA180			3,13		1,024	3,21		
		Parziale m²					3,21		
	Travi acciaio: Fondazione:						Í		
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 81-92: Sezione IPE140			0,30		0,551	0,17		
	Sezione IFE140	ъ : 1 - 2		0,30		0,331			
	Travi acciaio:	Parziale m <sup>2</sup>					0,17		
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 89-90:								
	Sezione UPN200			0,30		0,660	0,20		
	Travi acciaio:	Parziale m <sup>2</sup>					0,20		
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 111-110:								
	Sezione IPE140			0,30		0,551	0,17		
		Parziale m²					0,17		
	Travi acciaio: Fondazione:								
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 111-115: Sezione HEA180			4,27		1,024	4,37		
		Parziale m²		ŕ		,	4,37		
	Travi acciaio: Fondazione:	1 0121012 111					.,5 /		
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 111-121:			0.20		0.551	0.17		
	Sezione IPE140			0,30		0,551	0,17		
	Travi acciaio:	Parziale m <sup>2</sup>					0,17		
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 112-122:								
	Sezione IPE140			0,30		0,551	0,17		
	Travi acciaio:	Parziale m <sup>2</sup>					0,17		
	Fondazione:								
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 117-118: Sezione UPN200			4,40		0,660	2,90		
		Parziale m²					2,90		
	Travi acciaio: Piano 1:								
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 1-18: Sezione IPE160			0,80		0,622	0,50		
		Parziale m²		,,,,,		.,2	0,50		
	Travi acciaio:	i diziale III					0,50		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 2-19:			0.00		0.55			
	Sezione IPE160			0,80		0,622	0,50		
	A	A RIPORTARE					58,89		59′643,32

N. O.I.		DIMENSIONI		NSIONI				PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					58,89		59′643,32
	Parziale m² Travi acciaio:	:				0,50		
	Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 3-20: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1:					·		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 4-21:		0.00		0.622	0.50		
	Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m² Travi acciaio:					0,50		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 5-22:							
	Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²	:				0,50		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 6-23: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
			0,00		0,022			
	Parziale m² Travi acciaio:					0,50		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 7-24:							
	Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m² Travi acciaio:					0,50		
	Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 8-25: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m <sup>2</sup>	:				0,50		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 9-26:		0.00		0.622	0.50		
	Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m² Travi acciaio:					0,50		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 10-27:							
	Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m <sup>2</sup>	:				0,50		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 11-28: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1:					0,50		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 12-29:							
	Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:	:				0,50		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 17-18:							
	Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m²	:				0,50		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 19-18: Sezione HEA180		1,10		1,024	1,13		
			1,10		1,021			
	A RIPORTARE					65,52		59′643,32

		DIMENSIONI			DIMENSIONI		IM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI					Quantità		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					65,52		59′643,32
	Parziale m <sup>2</sup>					1,13		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 22-19:							
	Sezione HEA180		3,00		1,024	3,07		
	Parziale m <sup>2</sup>					3,07		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 25-22: Sezione HEA180		2,73		1,024	2,80		
			2,73		1,024			
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:					2,80		
	Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 28-25: Sezione HEA180		2,77		1,024	2,84		
			_,,,,		1,02.			
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:					2,84		
	Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 29-28: Sezione HEA180		1,19		1,024	1,22		
	Parziale m <sup>2</sup>		·			1.22		
	Travi acciaio:					1,22		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 30-29:							
	Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,50		
	Travi acciaio:					0,50		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 31-32:							
	Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,50		
	Travi acciaio:					ŕ		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 33-32:							
	Sezione IPE160		1,10		0,622	0,68		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,68		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 34-20:							
	Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 35-21:		0.02		0.622	0.51		
	Sezione IPE160		0,82		0,622	0,51		
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:					0,51		
	Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 36-33: Sezione IPE160		3,00		0,622	1,87		
			3,00		0,022			
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:					1,87		
	Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 37-23: Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:					0,50		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 38-24:							
	Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,50		
								_
	A RIPORTARE					81,01		59′643,32

Num.Ord.		DIMENSIONI					ΙM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					81,01		59′643,32
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 39-36: Sezione IPE160		2,75		0,622	1,71		
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:					1,71		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 40-26: Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 41-27:					0,50		
	Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1:					0,50		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 42-39: Sezione IPE160		2,75		0,622	1,71		
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1: Travi in acciaio livello Piano 1 fili 42 42:					1,71		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 43-42: Sezione IPE160  Parziale m <sup>2</sup>		1,10		0,622	0,68		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 44-43:					0,00		
	Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 45-49:					0,50		
	Sezione UPN200  Parziale m <sup>2</sup>		1,10		0,660	0,73		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 46-45: Sezione UPN200		3,00		0,660			
	Parziale m <sup>2</sup>		ŕ			1,98		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 47-46: Sezione UPN200		2,75		0,660			
	Parziale m <sup>2</sup>		2,73		0,000	1,82		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 48-47:							
	Sezione UPN200  Parziale m <sup>2</sup>		2,75		0,660	1,82		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 50-34:		0.01		0.622			
	Sezione IPE160  Parziale m <sup>2</sup>		0,81		0,622	0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 51-35:							
	Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:					0,50		
	A RIPORTARE					93,96		59′643,32

		DIMENSIONI		SIONI		IM	PORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					93,96		59′643,32
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 52-37: Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 53-38:				0.500	0,50		
	Sezione IPE160  Parziale m²		0,81		0,622	0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 54-40: Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1:					0,50		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 55-41: Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 56-48:					0,50		
	Sezione UPN200  Parziale m²  Travi acciaio:		1,10		0,660	0,73		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 57-49: Sezione UPN160		0,80		0,545	0,44		
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 59-60:					0,44		
	Sezione IPE160 $\label{eq:Parziale} Parziale \ m^2$		0,80		0,622	0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 61-60: Sezione IPE160		1,10		0,622	0,68		
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 62-50:					0,68		
	Sezione IPE160  Parziale m²  Travi acciaio:		0,81		0,622	0,50		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 63-51: Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 64-61:					0,50		
	Sezione IPE160 $\label{eq:Parziale} Parziale \ m^2$		3,00		0,622	1,87		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 65-52: Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1:					0,50		
	A RIPORTARE					101,68		59′643,32

		DIMENSIONI				IM	P.O.D.T.I.	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI					Quantità		PORTI
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					101,68		59′643,32
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 66-53:							
	Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 67-64:		2.75		0.622	1.71		
	Sezione IPE160		2,75		0,622	1,71		
	Parziale m² Travi acciaio:					1,71		
	Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 68-54: Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
			,		ĺ			
	Parziale m² Travi acciaio:					0,50		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 69-55:							
	Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,50		
	Travi acciaio:					0,50		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 70-67:							
	Sezione IPE160		2,75		0,622	1,71		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,71		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 71-70:							
	Sezione IPE160		1,10		0,622	0,68		
	Parziale m² Travi acciaio:					0,68		
	Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 72-71: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
			0,00		0,022			
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:					0,50		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 74-49:							
	Sezione HEA180		1,63		1,024	1,67		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,67		
	Travi acciaio:					1,07		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 75-45:							
	Sezione HEA180		1,63		1,024	1,67		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,67		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 75-74:							
	Sezione UPN200		1,10		0,660	0,73		
	Parziale m² Travi acciaio:					0,73		
	Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 75-74: Sezione UPN200		1,10		0,660	0,73		
			1,10		,,,,,,			
	Parziale m² Travi acciaio:					0,73		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 76-62:							
	Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,50		
	Travi acciaio:					0,50		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 77-63:							
						112.00		50/(42.22
	A RIPORTARE					113,08		59′643,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					113,08		59′643,32
	Sezione IPE160		0,81		0,622	0,50		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 78-46: Sezione HEA180		1,65		1,024	1,69		
	Parziale m <sup>2</sup>		1,03		1,021	1,69		
	Travi acciaio:					1,09		
	Piano 1:  Trave in acciaio livello Piano 1 fili 78-75:		2.00		0.660			
	Sezione UPN200		3,00		0,660	1,98		
	Parziale m² Travi acciaio:					1,98		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 78-75:							
	Sezione UPN200		3,00		0,660	1,98		
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:					1,98		
	Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 79-65: Sezione IPE160		0,82		0,622	0,51		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,51		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 80-66: Sezione IPE160		0,82		0,622	0,51		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,51		
	Travi acciaio: Piano 1:					. , .		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 81-47: Sezione HEA180		1,63		1,024	1,67		
			1,03		1,024			
	Parziale m² Travi acciaio:					1,67		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 81-78:							
	Sezione HEA180		2,75		1,024	2,82		
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:					2,82		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 82-68:							
	Sezione IPE160		0,82		0,622	0,51		
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:					0,51		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 83-69:							
	Sezione IPE160		0,82		0,622	0,51		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,51		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 84-48: Sezione HEA180		1,63		1,024	1,67		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,67		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 84-81: Sezione HEA180		2,75		1,024	2,82		
	Parziale m <sup>2</sup>		2,73		1,024			
	Travi acciaio:					2,82		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 85-56:							
	Sezione HEA180		1,72		1,024	1,76		
	A RIPORTARE					132,01		59′643,32

Num.Ord. TARIFFA			DIMENSIONI				IMPORTI	
	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					132,01		59′643,3
	Parziale m² Travi acciaio:					1,76		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 85-84:							
	Sezione HEA180		1,19		1,024	1,22		
	Parziale m² Travi acciaio:					1,22		
	Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 86-85: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 95-79: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m <sup>2</sup>		0,00		0,022	0,50		
	Travi acciaio:					0,30		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 96-80:							
	Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m² Travi acciaio:					0,50		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 97-81:							
	Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m² Travi acciaio:					0,50		
	Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 98-82: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 99-83: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m <sup>2</sup>		.,		.,.	0,50		
	Travi acciaio: Piano 1:					0,50		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 100-84:		0.00		0.622	0.50		
	Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m² Travi acciaio:					0,50		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 101-85:							
	Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m² Travi acciaio:					0,50		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 102-103:							
	Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 104-103: Sezione IPE160		1,10		0,622	0,68		
	Parziale m²					0,68		
	Travi acciaio: Piano 1:					•		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 105-76: Sezione IPE160		1,15		0,622	0,72		
			1,13		0,022			
	A RIPORTARE					139,13		59′643,32

Num.Ord.			DIME	NSIONI			ΙM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					139,13		59′643,32
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 106-77: Sezione IPE160		1,15		0,622	0,72		
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1:					0,72		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 107-104: Sezione IPE160		3,00		0,622	1,87		
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 108-107:					1,87		
	Sezione IPE160  Parziale m²  Travi acciaio:		0,80		0,622	0,50		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 109-111: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 111-74:					0,50		
	Sezione HEA180  Parziale m²  Travi acciaio:		2,30		1,024	2,36		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 112-75: Sezione HEA180		2,30		1,024	2,36		
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 112-111:					2,36		
	Sezione HEA180  Parziale m²  Travi acciaio:		1,10		1,024	1,13		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 113-105: Sezione IPE160		1,14		0,622	0,71		
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 114-106:					0,71		
	Sezione IPE160  Parziale m²  Travi acciaio:		1,14		0,622	0,71		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 115-78: Sezione HEA180		2,37		1,024	2,43		
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 115-112:					2,43		
	Sezione HEA180  Parziale m²  Travi acciaio:		3,09		1,024	3,16		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 116-115: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,50		
	A RIPORTARE					156,08		59′643,3

., .,				DIME	NSIONI			I M	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPOI	RTO					156,08		59′643,32
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 126-115: Sezione IPE160			0,80		0,622	0,50		
	Parzi Travi acciaio:	ale m²					0,50		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 127-111: Sezione IPE160			0,80		0,622	0,50		
	Parzi Travi acciaio: Piano 1:	ale m²					0,50		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 128-112: Sezione IPE160			0,80		0,622	0,50		
	Parzi Travi acciaio: Piano 1:	ale m²					0,50		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 129-113: Sezione IPE160			0,80		0,622	0,50		
	Travi acciaio: Piano 1:	ale m²					0,50		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 130-114: Sezione IPE160	ale m²		0,80		0,622	0,50		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 18: Sezione EN10219 168.3x6.3	are m-		3,17		0,529	1,68		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1:	ale m²					1,68		
	Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 19: Sezione EN10219 168.3x6.3	ale m²		3,17		0,529	1,68		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 22: Sezione EN10219 168.3x6.3			3,17		0,529	1,68		
	Parzi Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 25: Sezione EN10219 168.3x6.3	ale m²		3,17		0,529	1,68		
	Parzi Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1:	ale m²					1,68		
	Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 28: Sezione EN10219 168.3x6.3	ala m²		3,17		0,529	1,68		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 29: Sezione EN10219 168.3x6.3	ale m²		3,17		0,529	1,68		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1:	ale m²					1,68		
	Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 49: Sezione EN10219 168.3x6.3	ale m²		3,17		0,529	1,68		
	Colonne acciaio:						1,00		
	A RIPORTA	ARE			·		170,34		59′643,32

				DIME	NSIONI			IM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
		DIDODTO	par.ug.	lung.	larg.	11/pcs0	170.24	umano	
		RIPORTO					170,34		59′643,32
	Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 56: Sezione EN10219 168.3x6.3			3,17		0,529	1,68		
		Parziale m²					1,68		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 74:								
	Sezione EN10219 168.3x6.3			3,17		0,529	1,68		
		Parziale m²					1,68		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 78:								
	Sezione EN10219 168.3x6.3			3,17		0,529	1,68		
	Colonne acciaio:	Parziale m²					1,68		
	Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 81:								
	Sezione EN10219 168.3x6.3			3,17		0,529	1,68		
	Colonne acciaio:	Parziale m <sup>2</sup>					1,68		
	Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 84:								
	Sezione EN10219 168.3x6.3			3,17		0,529	1,68		
	Colonne acciaio:	Parziale m <sup>2</sup>					1,68		
	Fondazione - Piano 1:								
	Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 85: Sezione EN10219 168.3x6.3			3,17		0,529	1,68		
		Parziale m²					1,68		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1:								
	Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 111: Sezione EN10219 168.3x6.3			3,17		0,529	1,68		
		Parziale m²		ĺ		,	1,68		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1:	1 412.414					1,00		
	Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 112: Sezione EN10219 168.3x6.3			3,17		0,529	1,68		
		Parziale m²					1,68		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1:								
	Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 115: Sezione EN10219 168.3x6.3			3,17		0,529	1,68		
		Parziale m²					1,68		
	Colonne acciaio: Piano S1 - Fondazione:						·		
	Colonna in acciaio tronco Piano S1 - Fondazione filo 78: Sezione HEA180			2,99		1,024	3,06		
	Seziole HEA160	Parziale m²		2,77		1,024			
	Colonne acciaio:	Parziale III-					3,06		
	Piano S1 - Fondazione: Colonna in acciaio tronco Piano S1 - Fondazione filo 112:								
	Sezione HEA180			2,99		1,024	3,06		
	Colonne acciaio:	Parziale m <sup>2</sup>					3,06		
	Piano S1 - Fondazione: Colonna in acciaio tronco Piano S1 - Fondazione filo 126:								
	Sezione HEA180			2,99		1,024	3,06		
		Parziale m <sup>2</sup>					3,06		
		SOMMANO m²					194,64	19,35	3′766,28
	A R	RIPORTARE							63′409,60
	1								

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							63′409,60
13 A08.01.022.b	Fornitura e posa in opera di copertura, da realizzarsi su strutture discontinue e continue (non incluse), in lastre metalliche multistrato a profilo grecato o ondulato, marchiate C minoso e da una lamina di alluminio con finitura naturale. Sovrapprezzo con lamiera di acciaio dello spessore di 0,60 mm SpCat 2 - opere in acciaio  SOMMANO mq	2,00	72,77			145,54	8,49	1′235,63
	opere in vetro (SpCat 3)							
14 A19.01.001.g .02	Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura senza lavorazioni, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno o metallici con fermavetro riporta etrai compresa pulitura e sfridi, minimo da contabilizzare 1 mq: cristallo float temperato colorato: spessore $6\pm0.2$ mm SpCat $3$ - opere in vetro		32,00		2,900	185,60		
	SOMMANO mq					185,60	125,77	23′342,91
15 A19.01.001.h .01	Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura senza lavorazioni, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno o metallici con fermavetro riporta ce da vetrai compresa pulitura e sfridi, minimo da contabilizzare 1 mq: vetro stampato temperato incolore: spessore 8 mm SpCat 3 - opere in vetro Vedi voce n° 14 [mq 185.60]					185,60		
	SOMMANO mq					185,60	136,62	25′356,67
16 A09.04.010.b	opere in acciaio (SpCat 2)  Fornitura e posa in opera di lamiera zincata di spessore variabile, da montare sulle strutture metalliche per pareti prefabbricate, per migliorare le caratteristiche anti intrusione. Sono compresi i fissaggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita. spessore 8 decimi.  SpCat 2 - opere in acciaio		2,00		2,900	11,60		
	SOMMANO mq					11,60	67,22	779,75
	Parziale LAVORI A MISURA euro							114′124,56
	TOTALE euro							114′124,56
	A RIPORTARE							

Num.Ord.		DECICNATIONE DELLAVORI	IMPORTI	incid.
TARIFFA		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE	%
		RIPORTO		
001 002 003	opere in calcestruzzo opere in acciaio opere in vetro	Riepilogo SUPER CATEGORIE	7'668,69 57'756,29 48'699,58	50,608
		Totale SUPER CATEGORIE euro	114′124,56	100,000
	Data, 06/02/2025	Il Tecnico		
		A RIPORTARE		

#### Comune di Roma P-STOP Srl

pag. 1

## **COMPUTO METRICO IMPIANTI**

OGGETTO:

Giubileo 2025 - intervento n.145 - Completamento punti informazione turistici con bagni pubblici integrati

CME P-STOP PIAZZA DELLA CITTA' LEONINA

**COMMITTENTE:** P-STOP Srl

Roma, 17/02/2025

**IL TECNICO** 

um. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEI	VSIONI		Quantità	IMPC	ORTI €
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVONI	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantitu	Prezzo	Totale
	1. Impianto di climatizzazione							
	1.1. Macchine							
1	Installatore 5a categoria: costo comprensivo delle spese							
NP-01 (C)	generali ed utili dell'impresa pari al 28,7%							
(C)	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
	Smontaggio e rimontaggio unità esterna esistente, compreso il recupero del gas refrigerante e successivo riempimento	10,000				16,00		613,
	Smontaggio tubazioni di collegamento impianto esistente	4,000				4,00		153,
	Installazione meccanica ed elettrica unità interna ed esterna piano terra	16,000				16,00		613,
	Sommano h					36,00	38,37	1.381,
2 NP-02 (C)	Motocondensante esterna per sistemi di condizionamento autonomo multisplit a pompa di calore funzionante con R410A, in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficenza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, collegabile a più unità interne anche differenti tra loro, telecomandi a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione delle tubazioni in rame e delle tubazioni di scarico condensa; con le seguenti caratteristiche: per massimo n. 4 unità interne, potenza frigorifera 7,8 kW, potenza termica 10 kW.							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
	LG UUC1 U40 o equivalente di altra marca con caratteristiche uguali o superiori - Gas refrigerante R32	1,000				1,00		3.693
	Sommano cad					1,00	3.693,38	3.693
3 NP-17 (C)	Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 9,0 kW, resa termica 10,0 kW, pressione sonora 43/37 dBA							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
	LG UM30FH N20 o equivalente di altra marca con caratteristiche uguali o superiori - Gas refrigerante R32	1,000				1,00		1.099
	Sommano cad					1,00	1.099,88	1.099
21 NP-13 (C)	Barriera a lama d'aria per installazione orizzontale sopra l'apertura o verticale a lato porta, altezza massima di lancio 4,0 m, ventilatori elicoidali, delle seguenti caratteristiche: con riscaldamento elettrico, alimentazione 380 V-3-50 Hz: portata d'aria 2.250 mc/h, potenza termica 7,5 kW							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
		1,000				1,00	4.044.00	1.044
	Sommano cad					1,00	1.044,60	1.044
22 NP-01	Installatore 5a categoria: costo comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa pari al 28,7%							
(C)	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
	A RIPORTARE							7.219

Num. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	-	DIMEN			Quantità	IMPOR	
TARIFFA		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							7.219,1
	Manodopera per installazione barriera a lama d'aria	8,000				8,00		306,9
	Sommano h					8,00	38,37	306,9
	Totale 1.1. Macchine							7.526,1
	1. Impianto di climatizzazione							
	1.2. Tubazioni							
4 E01012a (C)	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri:							
	diametro 32 mm							
	Tubazione scarico condense	15,000				15,00		240,0
	Sommano m					15,00	16,00	240,00
5 E02087b (C)	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm							
	Tubazione liquido impianto esistente		20,000			20,00		273,00
	Tubazione liquido impianto nuovo		10,000			10,00		136,50
	Sommano m					30,00	13,65	409,50
6 E02087d (C)	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm							
	Tubazione gas impianto esistente		20,000			20,00		411,20
	Tubazione gas impianto nuovo		10,000			10,00		205,60
	Sommano m					30,00	20,56	616,80
19 E01146 (C)	Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato							
	Per assimilazione : Rubinetto esterno	1,000				1,00		25,83
	Sommano cad					1,00	25,83	25,83
20 E02088a (C)	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 16 mm x 2,0 mm							
	Tubo di collegamento rubinetto esterno	10,000				10,00		139,1
	Sommano m					10,00	13,91	139,10
	A RIPORTARE							8.957,37

Num. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEI	VSIONI		Quantità	IMPO	PRTI €
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVONI	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	Prezzo	Totale
	RIPORTO							8.957,37
7 E03094b (C)	1. Impianto di climatizzazione  1.3. Impianto aeraulico   Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di Pir/Pur eapanso a celle chiuse >95% ad alta densità (48 kg/mc) esente da CFC, HCFC e HFC (ODP = 0, GWP = 0), con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato/liscio laccati con primer protettivi anticorrosione, classe di reazione al fuoco 0-1 ed Euroclasse B-s3, d0 / B-s2, d0, conduttività termica 0,0206 W/mK, resistente ai raggi UV, completa di staffaggio mediante pendinatura, angolari, barre filettate, profili e baionette, posta ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 metri: pannello spessore 20,5 ÷ 21 mm, spessore alluminio interno 80 μ ed esterno 200 μ							1.431,23
	Canale diffusione aria mandata e ripresa piano terra incluso sfrido e maggiorazione per pezzi speciali	48,000				48,00		3.174,24
	Sommano mq					48,00	66,13	3.174,24
8 NP-04 (C)	Bonifica del circuito delle condotte eseguita attraverso la pulizia meccanica secondo le seguenti procedure (le condotte flessibili sono escluse perché oggetto di sostituzione con altrettante di uguali caratteristiche e nuove): sezionamento del tratto di circuito interessato dall'intervento, mediante l'ausilio di palloni gonfiabili in gomma da introdurre all'interno delle condotte; pulizia delle condotte attraverso l'impiego di idonea attrezzatura per la pulizia meccanica e la rimozione del particolato, scelta in funzione delle caratteristiche del circuito; aspirazione delle polveri e dei residui rimossi mediante l'utilizzo di unità aspirante munita di adeguata filtrazione, con ultimo stadio costituito da filtri HEPA se l'aria estratta dal circuito viene immessa negli ambienti occupati, (nel prezzo è compresa la pulizia delle attrezzature eseguita a fine lavoro): fino a 2.000 mc/h							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
	Bonifica canali piano interrato  Sommano m		55,000			55,00 55,00	23,00	1.265,00 1.265,00
9 NP-05 (C)	Disinfezione delle superfici interne delle condotte eseguita lungo il circuito, sempre dopo la pulizia meccanica, secondo le seguenti procedure (le condotte flessibili sono sono escluse perché oggetto di sostituzione con altrettante di uguali caratteristiche e nuove): scelta del prodotto disinfettante adatto al circuito oggetto dell'intervento, sezionamento del tratto di circuito interessato dall'intervento, mediante l'ausilio di palloni gonfiabili in gomma da introdurre all'interno delle condotte; disinfezione attraverso l'impiego di idonea attrezzatura per l'applicazione di disinfettante, scelta in funzione delle caratteristiche del circuito: fino a 2.000 mc/h.							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024 Disinfezione canali piano interrato							
	Sommano m		55,000			55,00 55,00	6,00	330,00 330,00
						-,	-,-	
	A RIPORTARE							13.726,61

RPORTO  Bronzo   Num. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEI	VSIONI		Quantità	IMPO	RTI€	
10 Bonifica dei terminali aeravilici di immissione e ripresa dell'aria, comprendente distacco dei terminali dalla loro plenums: pull'a a cidinificine mediante asportatione dei reduit di pobert, monthi, ametriale unitiono e qualistisi altro materiale depositato sulle superfici con l'utilizzo di disultoria al elevato potere discriscostine; i terminali aeravilici comprendente terminali aeravilici grupo A terminali piano intervato bette discriscostine; i terminali aeravilici comprendente. Terminali aeravilici grupo A terminali piano intervato 18,000 m/h.  Prezzario Del Impianti Tecnologici I Sem. 2024  Bonifica terminali piano intervato  Sommano cad  18,000 18,000 18,00 63,00 1.344  18,00 63,00 1.344  18,00 63,00 1.344  18,00 63,00 1.344  18,00 63,00 1.344  18,00 63,00 1.344  18,00 1.345  18,00 1.346  18,00 1.348  18,00 1.348  18,00 1.348  18,00 1.348  18,00 1.349	TARIFFA		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
NP-96   dell'aria, compendente: distacco dei terminali dalla loro   possibilità con del funzionamento sulle condotte e/o sui plenum; pullai e disinfesione mediante asportazione dei regiudi di polveri, morchia, materiale unitusos e qualistai altro materiale depostatto sulle superfici con promotione del regiudi di polveri, morchia, materiale unitusos e qualistai altro materiale depostatto sulle superfici con promotione del regiudi di polveri, morchia, materiale unitusos e qualitati altro materiale depostatto sulle superfici con promotione del regiudi di presa aria esterna e di espublisome, grigile di ripresa, grigile d		RIPORTO							13.726,
11 Riqualificazione e sanificazione di unità di trattamento dell'aria, del tipo prefabbricato a sezioni componibili, comprendente: distacco dei collegamenti elettrici; isolamento dell'apparento pulizia delle batteria di scannoli termico; disinfezione delle superfici interne; ripristino del collegamenti elettrici. Escluso smontaggio e successivo ripristino delle sezioni componibili. UTA 1 batteria senza umidificazione: fino a 2.000 mc/h  Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024  Per assimilazione : Riqualificazione e sanificazione recuperatore di calore  Sommano cad  1,000  1,000  1,000  1,249  Assistenza tecnica comprensiva di rillievi in cantiere per la redazione del disegni e l'esecuzione della progettazione contruttiva delle condotte riferite al circuito misurato al men di superficie interna secondo E N 14239 e guida AICARR: dimensionil isto maggiore o diametro da 0 a 300 mm  48,000  48,000  48,000  48,000  48,000  48,000  48,000  48,000  48,000  5ommano mq  48,000  48,000  48,000  48,000  48,000  5ommano mq  48,000  48,000  48,000  5ommano mq  48,000  48,000  48,000  5ommano mq	NP-06	dell'aria, comprendente: distacco dei terminali dalla loro posizione di funzionamento sulle condotte e/o sui plenums; pulizia e disinfezione mediante asportazione dei residui di polveri, morchia, materiale untuoso e qualsiasi altro materiale depositato sulle superfici con l'utilizzo di soluzione ad elevato potere disincrostante; i terminali aeraulici comprendono: terminali aeraulici gruppo A: terminali di presa aria esterna ed espulsione; griglie di ripresa; griglie di aspirazione; griglie di presa aria esterna e di espulsione; bocchette di mandata; diffusori; valvole di ventilazione: fino a 2.000 mc/h	18,000				18,00		1.134,
11 Riqualificazione e sanificazione di unità di trattamento dell'aria, del tipo prefabbricato a sezioni componibili, comprendente: distacco dei collegamenti elettrici; siolamento dell'apparento pulizia delle batterie di scambio termico; disinfezione delle superital interne; ripristino dei collegamenti elettrici. Escluso smontaggio e successivo ripristino delle sezioni componibili: UTA 1 batteria senza umidificazione: fino a 2,000 mc/h  Prezzario DEI Implanti Tecnologici I Sem. 2024  Per assimilazione : Riqualificazione e sanificazione recuperatore di calore  Sommano cad  1,000  1,000  1,000  1,249  203115a  (C) apparenta tecnica comprensiva di rillevi in cantiere per la redazione del disegni e l'esecuzione della progettazione costruttiva delle condotte riferite al circuito misurato al mg di superficie interna secondo E N 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm  48,000  48,000  48,000  48,000  48,000  48,000  48,000  48,000  30,19  1,449  Prove di tenuta, da realizzarsi con idonea apparecchiatura e strumentazione, delle condotte realizza dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm  48,000  48,000  48,000  48,000  48,000  5,441  Prove di tenuta, da realizzarsi con idonea apparecchiatura e strumentazione, delle condotte riferia al circuito misurato al mg di superficie interna secondo E N 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm  48,000  48,000  48,000  48,000  48,000  5,441		Sommano cad	10,000					63.00	
dell'aria, del tipo prefabbricato a sezioni componibili.		337111111111111111111111111111111111111					20,00	05,00	2.20 .,
Per assimilazione : Riqualificazione e sanificazione recuperatore di calore  Sommano cad  1,000  1,000  1,000  1,249,200  1,249  1,000  1,000  1,249,200  1,249  2,000  1,000  1,249,200  1,249  2,000  1,000  1,249,200  1,249  2,000  1,249  2,000  2,000  48,000  48,000  48,000  48,000  3,019  1,449  2,000  1,449  2,000  48,000  5,000  1,449  2,000  48,000  48,000  48,000  48,000  48,000  48,000  48,000  48,000  48,000  5,000  1,449  48,000  48,000  48,000  48,000  48,000  5,441	NP-07	dell'aria, del tipo prefabbricato a sezioni componibili, comprendente: distacco dei collegamenti elettrici; isolamento dell'apparecchiatura dal resto del circuito, asportazione meccanica delle polveri depositate; pulizia del ventilatore e della struttura di supporto; pulizia delle batterie di scambio termico; disinfezione delle superfici interne; ripristino dei collegamenti elettrici. Escluso smontaggio e successivo ripristino delle sezioni componibili: UTA 1 batteria senza umidificazione: fino a							
Sommano cad  1,00 1.249,20 1.249 2.2116a 2.23116a (C) C) Costruttiva delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm  48,000 30,19 1.449  13 C) Opere di taratura, bilanciamento e collaudo delle condotte realizzate con idonea apparecchiatura e strumentazione, riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm  48,000 48,000 48,000 48,000 48,000 48,000 30,19 1.449  14 Prove di tenuta, da realizzarsi con idonea apparecchiatura e strumentazione, delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm  48,000 48,000 48,000 5,441		Per assimilazione : Riqualificazione e sanificazione	1,000				1,00		1.249,
Assistenza tecnica comprensiva di rillevi in cantiere per la redazione dei disegni e l'esecuzione della progeterizione construttiva delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm  48,000  48,000  48,000  48,000  48,000  30,19  1.449  Copere di taratura, bilanciamento e collaudo delle condotte realizzate con idonea apparecchiatura e strumentazione, riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm  48,000  48,000  48,000  48,000  48,000  48,000  30,19  1.449  Prove di tenuta, da realizzarsi con idonea apparecchiatura e strumentazione, delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm  48,000  48,000  48,000  5,441		_ ·					1 00	1 249 20	1 249
13 Opere di taratura, bilanciamento e collaudo delle condotte realizzate con idonea apparecchiatura e strumentazione, riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm  48,000  48,000  48,000  48,000  30,19  1.449  303117a  (C) strumentazione, riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm  48,000  48,000  48,000  48,000  48,000  48,000  50mmano mq  48,000  48,000  48,000  48,000  50mmano mq  48,000  48,000  48,000  50mmano mq  48,000  48,000  48,000  48,000  50mmano mq  48,000  48,000  50mmano mq  48,000  48,000  50mmano mq  48,000  48,000  50mmano mq		331					2,00	212 13,23	2.2.13
Sommano mq  Opere di taratura, bilanciamento e collaudo delle condotte realizzate con idonea apparecchiatura e strumentazione, riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm  A8,000  A8,000  A8,00	03116a	redazione dei disegni e l'esecuzione della progettazione costruttiva delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300							
Opere di taratura, bilanciamento e collaudo delle condotte realizzate con idonea apparecchiatura e strumentazione, riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm  48,000  1.449  Sommano mq  48,000  48,00  30,19  1.449  Prove di tenuta, da realizzarsi con idonea apparecchiatura e strumentazione, delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm  48,000  48,000  48,00  5.441			48,000				48,00		1.449,
O3117a condotte realizzate con idonea apparecchiatura e strumentazione, riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm  48,000  1.449  Sommano mq  Prove di tenuta, da realizzarsi con idonea apparecchiatura e strumentazione, delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm  48,000  48,000  5.441		Sommano mq					48,00	30,19	1.449
14 Prove di tenuta, da realizzarsi con idonea apparecchiatura e strumentazione, delle condotte (C) riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm  48,000  48,000  5.441	E03117a	condotte realizzate con idonea apparecchiatura e strumentazione, riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm	48,000					30.19	1.449,
EO3118a apparecchiatura e strumentazione, delle condotte (C) riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm  48,000 48,000 5.441		Sommano my					+0,00	30,19	1.449
	03118a	apparecchiatura e strumentazione, delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato	48,000				48,00		5.441
3.112		Sommano mg	10,000					113.37	
		Sommano my					+0,00	113,37	J. <del>44</del> 1,

TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par. ug.	Luna.			Quantità		
	RIPORTO	parrag.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							24.449
E03170a (C)	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio: ad una feritoia: lunghezza 1.000 mm  Diffusori di mandata piano terra  Sommano cad	13,000				13,00 13,00	143,33	1.863 1.863
E03171a	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo							
	di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio: a due feritoie: lunghezza 1.000 mm  Diffusori di ripresa piano terra							
	· ·	6,000				6,00	174.44	1.04
	Sommano cad					6,00	174,41	1.04
E03111c (C)	Tubo flessibile in alluminio rinforzato 20 micron doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), ricoperto esternamente da un materassino in PET di 20 mm, temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: diametro nominale 152 mm							
	Flessibili di collegamento diffusori piano terra	18,000	1,000			18,00		40
	Sommano m					18,00	22,65	40
E03099a (C)	Canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in poliuretano espanso ad alta densità (60 kg/mc) lunghezza 4000 mm, esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, resistente ai raggi UV, rigidità dei pannelli > 350.000 N/mmq, resistenza trasmissione vapore acqueo >= 2.000 mqhPa/mg, resistente a pressione fino a 3.000 Pa, conduttività termica iniziale del canale e degli accessori 0,0206 W/mK, posto ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 m: elemento rettilineo, spessore 25 mm, rivestito da alluminio interno 120 μ ed esterno 120 μ: diametro nominale 200 mm		3 500			2.50		42
	Canale aria primaria piano terra  Sommano m		3,500			3,50 3,50	123,81	43
NP-16 (C)	Serranda di taratura rettangolare, classe 2 secondo EN 1751, con telaio e pale con profilo in alluminio estruso, passo alette 100 mm, spessore cassa 130 mm, con ingranaggi interni, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 200 mm					3,50	123,01	43
	543C 200 Hilli				1			
	Serranda di taratura aria primaria	1,000				1,00		12

Num. ORD	DECIONAZIONE DELLA VOCE		DIMEI	NSIONI		Ourantità	IMPO	Pagina t PRTI €
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Prezzo	Totale
	RIPORTO							28.330,52
	Totale 1. Impianto di climatizzazione Totale 1.3. Impianto aeraulico							28.330,52 19.373,15
	2. Impianto elettrico							
	2.1. Rimozioni							
24 NP-09 (C)	Rimozione di armadi, contenitori e cassette in materiale isolante, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 1000 x 800 mm Prezzario							
	DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024 Smontaggio interruttore inutilizzato e interruttore	2 000				2.00		25.02
	generale	2,000				2,00		35,02
	Sommano cad					2,00	17,51	35,02
25 NP-10 (C)	Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 6 mmq							
	Prezzario DEI Impianti Elettrici 2024							
					10,000	10,00		15,40
	Sommano kg					10,00	1,54	15,40
	Totale 2.1. Rimozioni							50,42
	2. Impianto elettrico 2.2. Quadro elettrico							
46 D4.13.1.a.1 (C)	Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V) con bobina 220 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro occorre, in opera: bipolare fino a 25 A							
		2,000				2,00		85,22
	Sommano cad					2,00	42,61	85,22
47 D7.01.1 (C)	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, I.P. 30., con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m² di superficie frontale: con profondità fino a 250 mm							
	Quadro elettrico Generale			0,595	0,630	0,37	020.62	343,96
	Sommano mq					0,37	929,63	343,96
48 D7.02.1.a (C)	Cablaggio per interruttori modulari, con morsettiera, al polo: fino a 32A							
	A RIPORTARE							28.810,12

Num. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità -	IMPOF	RTI€
TARIFFA		par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	Prezzo	Totale
	RIPORTO							28.810,1
		42,000				42,00		190,2
	Sommano cad					42,00	4,53	190,2
49 D7.14 (C)	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalampada ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN							
		4,000				4,00		68,9
	Sommano cad					4,00	17,24	68,9
50 D7.19 (C)	Presa italiana o Schucko 2x10/16 A.+T del tipo modulare da quadro, per attacco su guida DIN, completo di cablaggio							
		2,000				2,00		24,6
	Sommano cad					2,00	12,33	24,6
51 D3.01.2.e (C)	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm²; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le NORME CEI 23- 3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V bipolare fino a 32 A							
		3,000				3,00		299,2
	Sommano cad					3,00	99,75	299,25
52 D3.01.2.k (C)	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm²; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le NORME CEI 23- 3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 32 A							
		1,000				1,00		170,28
	Sommano cad					1,00	170,28	170,28
53 D3.05.3.c (C)	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm², dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 32 A							
		2,000				2,00		690,7
	Sommano cad					2,00	345,36	690,7
	A RIPORTARE							30.254,2

Num. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMPO	RTI€
TARIFFA	525.6.0.25.2.5.0.0	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quartitu	Prezzo	Totale
	RIPORTO							30.254,
54 D3.05.3.a (C)	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm², dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA bipolare fino a 32 A	6,000				6,00		1.165,
	Sommano cad					6,00	194,21	1.165,
55 NP-15 (C)	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024	1,000				1,00		171,
	Sommano cad	ŕ				1,00	171,71	171
56 010.07.2. (C)	Scaricatore unipolare di sovratensione per linee elettriche, Vmax 440V - 50 Hz, Imax 15 kA, per montaggio su guida DIN; adatto ai sistemi IT, TT, in opera							
, ,		4,000				4,00		44:
	Sommano cad					4,00	110,39	44:
57 D4.10.6 (C)	Interruttore crepuscolare con soglia di intervento 1/50 Lux ritardo 20 sec, disinseribile completo di accessori per il montaggio , in opera:	1,000				1,00		13
	Sommano cad	2,000				1,00	134,93	13
	Totale 2.2. Quadro elettrico							3.78
	2. Impianto elettrico							
	2.3. Distribuzione 							
26 NP-01 (C)	Installatore 5a categoria: costo comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa pari al 28,7%							
(0)	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024 Modifica attestazione linee dal vecchio al nuovo quadro	22.000				22.00		4 22
	elettrico piano interrato	32,000				32,00		1.22
	Sommano h					32,00	38,37	1.22
27 02.02.3a (C)	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di							
	A RIPORTARE							33.39

Num. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	ISIONI		Quantità	IMPO	RTI €
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	Prezzo	Totale
	RIPORTO							33.395,5
	riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OR16 0,6/1 kV tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm²							
			250,000			250,00		1.255,0
	Sommano m					250,00	5,02	1.255,0
28 D2.02.3b (C)	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OR16 0,6/1 kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm²		150,000			150,00		985,
	C		150,000				6.57	
	Sommano m					150,00	6,57	985,
29 D2.02.5c (C)	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OR16 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 4 mm²							
	Cavo di alimentazione sottoquadro piano interrato	1,000	20,000			20,00		263,
	Sommano m					20,00	13,16	263,
30 D2.02.5d (C)	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OR16 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 6 mm²  Cavo di alimentazione quadro generale da contatore	1,000	20,000			20,00		328,
	Sommano m					20,00	16,40	328,0
31 D5.20.1 (C)	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75		F0.035			50.00		2.05
	_		50,000			50,00		3.437,
	Sommano m					50,00	68,75	3.437,
32 D5.22.1 (C)	Derivazioni, incroci, imbocchi ridotti e riduzioni, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75							
		5,000				5,00	F. F.	272,
	Sommano cad					5,00	54,55	272,
	A RIPORTARE							39.937

Num. ORD	DECICALATIONS DELLANCE	DIMENSIONI				0,,,,,,,,,	)RTI €	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Prezzo	Totale
	RIPORTO							39.937,50
								55.55.75
33 D5.21.1 (C)	Curva piana in salita, in discesa di qualsiasi angolazione, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75							
		4,000				4,00		127,80
	Sommano cad					4,00	31,95	127,80
34 D5.03.2 (C)	Scatola di derivazione in polimero ABS-PC per canala PVC, completa di settori interni che consentano la separazione dei canali, completa di accessori e quanto							
	altro occorra per il fissaggio, in opera: fino a mm 120x80							
		21,000				21,00		898,80
	Sommano cad					21,00	42,80	898,80
35 D5.30.1 (C)	Scatola da incasso in materiale isolante per serie componibile, atta al fissaggio a mezzo viti, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura ed eventuale diaframma, nonché idonei morsetti di giunzione, in opera: fino a tre posti	15,000				15,00		88,20
	Sommano cad					15,00	5,88	88,20
	Sommano dad					13,00	3,00	00,20
36 D5.30.2 (C)	Scatola da incasso in materiale isolante per serie componibile, atta al fissaggio a mezzo viti, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura ed eventuale diaframma, nonché idonei morsetti di giunzione, in opera: fino a sei/sette posti  Sommano cad	2,000				2,00	7,94	15,88 15,88
						_,,,,	1,2 1	
37 D5.16.2 (C)	Torrette portautenze Torretta portautenze a scomparsa, in PVC autoestinguente (fino a 16 frutti), per l'installazione di apparecchiature per serie civile componibile (queste escluse), completa di coperchio incernierato e quanto altro occorra per il fissaggio, in opera su pavimento flottante.	2,000				2,00	120 75	257,50 257,50
	Sommano cad					2,00	128,75	257,50
38 D1.02.4.f. (C)	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm² (per prese fino a 16A) e 6 mm² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa UNEL 16A e 10/16 A+T							
		22,000				22,00		732,16
	Sommano cad					22,00	33,28	732,16
	. 2.22							40.0== = :
	A RIPORTARE							42.057,84

Num. ORD	DESIGNAZIONE DELLANORI		DIMEI	NSIONI		0	IMPC	ORTI €
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Prezzo	Totale
	RIPORTO							42.057,84
39 D1.02.4.b. (C)	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm² (per prese fino a 16A) e 6 mm² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per ogni frutto in più sulla stessa scatola	26,000				26,00	5.04	131,04
	Sommano cad					26,00	5,04	131,04
40 D1.01.4.a. (C)	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mm², scatole portafrutto e cestello , frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)							
		1,000				1,00		21,69
	Sommano cad					1,00	21,69	21,69
41 D1.01.4.d. (C)	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mm², scatole portafrutto e cestello , frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto							
		4,000				4,00		27,92
42	Sommano cad  Presa telefonica di connettore RJ11/12 -4/6 contatti					4,00	6,98	27,92
D4.04.4	(attacco plug), completa di morsetti a vite, in opera							
(C)		2,000				3.00		48,62
	Sommano cad	2,000				2,00	24,31	48,62
43 D1.05.01 (C)	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 32 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. presa RJ45 cat. 5e					2,00	2-4,51	10,02
		4,000				4,00		205,00
	Sommano cad					4,00	51,25	205,00
					4			

Num. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEI	NSIONI		Quantità	IMPC	RTI€
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEL FAVORI	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	Prezzo	Totale
	RIPORTO							42.492,1
44 D1.02.4.e. (C)	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm² (per prese fino a 16A) e 6 mm² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per allaccio ventilconvettore o termostato, incluso il collegamento all'apparecchio							
		1,000				1,00		22,0
	Sommano cad					1,00	22,08	22,0
	Totale 2.3. Distribuzione							10.346,4
	2. Impianto elettrico							
	2.4. Illuminazione							
45 D.17.01.250 (C)	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata conmodulo da: - lampada led 2x 4000K 4900 lm potenza 43 w - modulo 300 x 1200 mm							
		8,000				8,00		2.260,8
	Sommano cad					8,00	282,60	2.260,8
	Totale 2. Impianto elettrico Totale 2.4. Illuminazione							16.444,4 2.260,8
58 D6.11.17 (C)	3. Antincendio Pittogramma per segnaletica di sicurezza di varie forme e dimensioni, in opera							
		4,000				4,00		8,2
	Sommano cad					4,00	2,07	8,2
59 NP-11 (C)	Rivelatore convenzionale ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ambiente ammissibile 60°C: completo di base di montaggio							
	Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024							
		4,000				4,00		529,0
	Sommano cad					4,00	132,27	529,0
60 NP-12 (C)	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto							
	Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024	2,000				2,00		94,9
				1	1			

Num. ORD	0.500		DIMEN	VSIONI		0	IMPOI	RTI€
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità –	Prezzo	Totale
	RIPORTO							45.312,35
	Sommano cad					2,00	47,46	94,92
61 E04036b (C)	Cavo antincendio schermato FTG100HM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq		40,000			40,00	4,21	168,4( 168,4(
						·	·	
62 D6.11.2.a (C)	Plafoniera di emergenza autoalimentata automatica, a lampade fluorescenti, per segnaletica di sicurezza, installazione a bandiera, grado di protezione IP 40, ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: per 1 lampada da 1x 8 / 11 W con autonomia 1 ora in esecuzione SE							
		4,000				4,00		574,32
	Sommano cad					4,00	143,58	574,32
63	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa							
E04001c (C)	vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 34A-233BC	2 000				2.00		452.24
		2,000				2,00	76.67	153,3
64 E04002b	Sommano cad  Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e					2,00	76,67	153,34
(C)	dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 5, classe 113BC							
	pagare a parte. da kg J, classe 113bc	1,000				1,00		182,5
	Sommano cad	1,000				1,00	182,57	182,57
						2,00	202,07	102,0
	Totale 3. Antincendio							1.710,91
	Totale -							1.710,91
	Totale -							1.710,93
	TOTALE							46.485,9
	Data 05/11/2024							
	Il Tecnico							

Num. ORD	ig. Gaetano Motta		DIMEI	VSIONI		Oursetit h	IMPC	Pagina . PRTI €
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Prezzo	Totale
	TOTALI							
	Totale lavorazioni a CORPO							46.485,9
	Totale lavorazioni a MISURA							0,0
	Liste in Economia							0,0
	Importo sicurezza speciale							0,0
	Totale progetto €							46.485,9
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							46.485,9
	Totale Sicurezza Speciale							0,0
	Totale progetto €							46.485,9

1.2. Tubazioni 1.4 1.3. Impianto aeraulico 1.3. Impianto aeraulico 1.4 1.5. Impianto elettrico 2.1. Rimozioni 2.2. Quadro elettrico 3.7 2.3. Distribuzione 1.4 1.4 1.4 1.5. Impianto di climatizzazione 28.3 28.3 2. Impianto elettrico 3.7 3.7 3.7 3.7 3.8 3.9 3.9 3.9 3.9 3.9 3.9 3.9 3.9 3.9 3.9	110 I.
RIEPILOGO PER CAPITOLI         1. Impianto di climatizzazione       7.5         1.1. Macchine       7.5          7.5         1.2. Tubazioni       1.4          1.4         1.3. Impianto aeraulico       19.3          19.3         2. Impianto elettrico       2.1. Rimozioni          2.2. Quadro elettrico       3.7          3.7         2.3. Distribuzione       10.3          10.3          10.3	
1. Impianto di climatizzazione  1.1. Macchine	۲
1.1. Macchine 7.5 7.5 1.2. Tubazioni 1.4 1.3. Impianto aeraulico 19.3 19.3 Totale 1. Impianto di climatizzazione 28.3  2. Impianto elettrico 2.1. Rimozioni 2.2. Quadro elettrico 3.7 3.7 2.3. Distribuzione 10.3 10.3	
7.5 1.2. Tubazioni 1.4 1.3. Impianto aeraulico 19.3 19.3 Totale 1. Impianto di climatizzazione 28.3 2. Impianto elettrico 2.1. Rimozioni 2.2. Quadro elettrico 3.7 2.3. Distribuzione 10.3 10.3	26 14
1.2. Tubazioni 1.4 1.3. Impianto aeraulico 1.3. Impianto aeraulico 1.4 1.5. Impianto elettrico 2.1. Rimozioni 2.2. Quadro elettrico 3.7 2.3. Distribuzione 1.4 1.4 1.4 1.5. Impianto di climatizzazione 28.3 28.3 2. Impianto elettrico 3.7 3.7 3.7 3.7 3.8 3.9 3.9 3.9 3.9 3.9 3.9 3.9 3.9 3.9 3.9	26,14
1.3. Impianto aeraulico 19.3 19.3  Totale 1. Impianto di climatizzazione 28.3  2. Impianto elettrico 2.1. Rimozioni 3.7 2.2. Quadro elettrico 3.7 3.7 2.3. Distribuzione 10.3 10.3	31,23
1.3. Impianto aeraulico 19.3 Totale 1. Impianto di climatizzazione  2. Impianto elettrico 2.1. Rimozioni 2.2. Quadro elettrico 2.3. Distribuzione 10.3	31,23
Totale 1. Impianto di climatizzazione  2. Impianto elettrico  2.1. Rimozioni  2.2. Quadro elettrico  3.7  2.3. Distribuzione  10.3	73,15
2. Impianto elettrico         2.1. Rimozioni            2.2. Quadro elettrico            3.7         2.3. Distribuzione            10.3	73,15
2.1. Rimozioni            2.2. Quadro elettrico       3.7          3.7         2.3. Distribuzione       10.3          10.3	30,52
2.2. Quadro elettrico 3.7 2.3. Distribuzione 10.3	
2.2. Quadro elettrico       3.7          3.7         2.3. Distribuzione       10.3          10.3	50,42
3.7 2.3. Distribuzione 10.3	50,42
2.3. Distribuzione 10.3 10.3	86,77
10.3	86,77
	46,48
	60,80
	60,80
	44,47
3. Antincendio	10.01
	10,91
	10,91 <b>10,91</b>
Totale 3. Antincendio 1.7	10,91

_	g. Gaetano Motta		Pagina :
Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAV	'ORI	IMPORTI € Totale
	RIEPILOGO PER CATEGORIE GENERALI/SPECIALI		10000
	«Categoria non definita»		45.256,1
	«Categoria non definita»		1.229,8
	Data, 05/11/2024		
	Il Tecnico		
	п теспісо		









#### PROGETTO ARCHITETTONICO

Ambito d'intervento

### Accoglienza e partecipazione Accoglienza per i pellegrini e i visitatori

	$\overline{}$	$\overline{}$		4.1	1.6	 <b>D</b> I		$\sim$	
ı	ι,	( )	ıN	ЛΙ	ΙN	 DI	$\sim$	/ N/	ЛΔ

Intervento n. 145

COMPLETAMENTO BAGNI PUBBLICI INTEGRATI CON PUNTI INFORMAZIONE TURISTICI

Livello di progettazione PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto

RIQUALIFICA BAGNI CONCESSIONE N° 163 DEL 12/04/2006

Luogo d'intervento

Territorio urbano di Roma Capitale - Piazza Sidney Sonnino

Responsabile unico del Procedimento	Ditta esecutrice
Arch. Valentina Cocco	ASTECO S.R.L. e TEAM IMPIANTI

Progettista Responsabile:	Cliente
Arch. Marco D'Ottavi	P.STOP S.R.L.

Progettista strutture: Ing. Lionello Lupi

Progettista impianti:

Ing. Gaetano Motta

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione:

Arch. Marco D'Ottavi

Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione:

Arch. Marco D'Ottavi

Tav. 145\_SO\_ED\_20\_CME
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PREZZARIO 2023

File:

145\_SO\_ED\_20\_CME\_COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PREZZARIO 2023.pdf

Data 26/11/2024

Rev.		Data:
	02	17/02/2025
Rev.		Data:
	00	00/00/0000
Rev.		Data:
	00	00/00/0000

Rapp.:	Formato:	A4
--------	----------	----

Collaboratori:

Dott.sa Arch. Chiara Trebbi

#### Comune di Roma P-STOP Srl

pag. 1

## **COMPUTO METRICO ARCHITETTONICO**

OGGETTO:

Giubileo 2025 - intervento n.145 - Completamento punti informazione turistici con bagni pubblici integrati

CME P-STOP PIAZZA SIDNEY SONNINO

**COMMITTENTE:** P-STOP Srl

Roma, 19/02/2025

**IL TECNICO** Arch. Marco D'Ottavi

Num.Ord.	DEGICALAZIONE DELL'AMORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	LAVORI EDILI (SpCat 2)							
1 / 13 A10.01.006.c	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS). I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale. dello spessore di 5 mm impermeabilizzazione area fondazione compreso 10% per sovrapposizione	1,10	64,00			70,40	35,42	2′493.57
	SOMIVANO IIIQ						55,72	۲٫۵٫۵۱
2 / 29 A10.01.007.e	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, flessibilità a freddo -15 °C. I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in dello spessore di 4,5 mm autoprotetta da scaglie di ardesia guaina ardesiata		72,00			72,00		
	SOMMANO mq		, 2,00			72,00	26,27	1′891,44
3 / 32 NP02	Piattaforma elevatrice senza porte nel supporto del carico (cabina), con manovra a "uomo presente", in accordo al DLgs 27 gennaio 2010 n.17 (Attuazione della Direttiva 2006/42/CE) e rispondenti alla EN 81-4; installata in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, portata fino a 250 Kg, dimensione interne di cabina fino a 900 x 1.300 mm con accessi delle porte di piano di dimensioni fino a 800 x 2.000 mm, n. 2 fermate, n. 2 servizi, n. 1 ingresso, corsa utile fino a 3,50 m e velocità massima 0,15 m/s, tensione di alimentazione 220 V monofase o 380 V trifase, avviamento diretto, tolleranza di livellamento massimo +/-20 mm, limiti di temperatura di esercizio compresi tra +5 °C e +40 °C, dotata di dispositivo di emergenza per il ritorno al piano più basso in caso di mancanza di tensione, manovra di emergenza diretta sulla centralina con valvola per discesa e pompa a mano per salita, luce di emergenza all'interno del supporto del carico (cabina), bottoniere interne e di piano con pulsanti a "uomo presente"; completa di guide, staffe di fissaggio, linee elettriche, pistone con valvola di controllo della velocità in discesa, sistema per la prova del paracadute, centralina completa di valvola di non ritorno, dispositivo per controllo del sovraccarico, vasca recupero olio, supporto del carico (cabina), rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica), fondo fisso con pavimento in vinile, sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, illuminazione con luce diffusa, porte di piano manuali metalliche in tinta RAL complete di bottoniera, serrature di sicurezza omologate, n. 1 fotocellulla in corrispondenza dell'accesso al supporto del carico (cabina), centralina e quadro posti in idoneo locale a distanza massima di 10 m dal vano di corsa; completo di arcata, dispositivi paracadute, funi, gruppo oleodinamico composto da centralina e pistone a singolo sfilante, tubazioni flessibili, raccordi ed accessori per il fissaggio, olio idraulico, linee elettri					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		4′385,0

Num.Ord.	DEGICNAZIONE DELL'AVORI		DIME	NSIONI		0	I M F	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg. H/peso		Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		4′385,01
	SOMMANO cad					1,00	28′000,00	28′000,00
4 / 31 NP01	Smantellamento completo impianto ascensore con trasporto in discarica autorizzata rimozione piattaforma esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4′000,00	4′000,00
5 / 23 A11.02.007	Rivestimento fonoisolante e fonoassorbente di pareti in pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, con superficie a vista semirasata a cavità acustiche UNI 9714 M-A-T, omologati in classe 1 di reazione al fuoco, preverniciati ed a bordo smussato, spessore 2,5 cm, fissati con viti autoforanti ad una struttura di supporto in profilati di acciaio zincato da 6/10 di mm							
	riduzione del 70% per solo fornitura pannelli tipo CELENIT	0,30	49,00			14,70		
	SOMMANO mq					14,70	85,01	1′249,65
6 / 26 A12.01.019	Paraspigoli in lamiera zincata di spessore minimo di 1 mm, ala 35 mm, posti in opera con malta cementizia, compresi tagli, rifiniture, ecc. paraspigoli nuove pareti ascensore					10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,01	70,10
	SOWIMANO III					10,00	7,01	70,10
7 / 25 A12.01.021	Compenso per l'applicazione di rete in fibra di vetro per intonaci sottili in rotoli del peso di 0,155 kg/mq rete rasatura nuove pareti ascensore	2,00	4,55			9,10		
	SOMMANO mg	2,00	4,55			9,10	5,84	53,14
8 / 20 A12.01.004.a	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine, lisciato con frattazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso l'uso del trabattello. Esclusi i ponteggi con base di							
	cemento ripristino complanarità pareti scala Vedi voce n° 6 [mq 38.48] finitura nuove pareti ascensore	0,50 2,00	4,55			19,24 9,10		
	SOMMANO mq					28,34	38,92	1′102,99
9 / 24 A13.01.001.b	Struttura metallica per controsoffitti in cartongesso, realizzata con profilati zincati dello spessore di 0,6 mm, costituita da: 1) orditura perimetrale con profilati guida a U 28/27/28; 2) orditura primaria con profilati a C 27/50/27 posta ad interasse variabile; 3) Orditura secondaria con profilati a C 27/50/27 posta ad interasse variabile tra cm. 40 e cm 60. Sono compresi gli appositi ancoraggi meccanici (pendini) al soffitto esistente, il taglio e sfrido dei profilati, il materiale di fissaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita Struttura con orditura primaria posta ad interasse di cm. 60 o 80.		40.00			40.00		
	struttura per pannelli controsoffitto		49,00			49,00	66 11	2/220.20
10 / 19	SOMMANO mq  Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in					49,00	66,11	3′239,39
	opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 60 x 60 cm: granigliato naturale							
	per assimilazione R10 effetto resina 120x120 nuova pavimentazione in gres *(lung.=49-4,60-2,25) nuova pavimentazione in gres pedate scala *(lung.=(20*0,3*1,2)+3,33)		42,15 10,53			42,15 10,53		
	A RIPORTARE					52,68		42′100,28

			DIME	N.G.LO.N.I			73.6	pag. 4
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	nor uc		NSIONI	H/peso	Quantità	1 M	P O R T I  TOTALE
	DIDORTO	par.ug.	lung.	larg.	11/peso	52.69	umano	
	RIPORTO					52,68		42′100,28
	nuova pavimentazione in gres alzate scala *(lung.=22*0,17)		3,74			3,74		
	SOMMANO mq					56,42	93,29	5′263,42
11 / 21 A14.02.002.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di grés con superficie liscia, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, di malta bastarda, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, le stuccature dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante, i pezzi speciali, i terminali, gli zoccoli e la pulitura: grés ceramico a colori chiari 7,5 x 15 cm							
	nuovo rivestimento scala maggiorato per formato più grande Vedi voce n° 6 [mq 38.48]	3,00				115,44		
	SOMMANO mg					115,44	63,83	7′368,54
								, = 00,0
12 / 30 A17.02.003	Corrimano in tubo di ferro di sezione circolare, diametro 40 mm, sia singolo che doppio, fissato su parapetto in muratura ad una altezza di 90 cm dal lembo superiore del piano di calpestio, o fissato a parete alla medesima altezza e con distanza dalla parete medesima di 50 mm				50,000	100.00		
	corrimano in ferro	2,00			50,000			
	SOMMANO kg					100,00	8,58	858,00
13 / 27 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione fondo per nuove pareti ascensore	2,00	4,55			9,10		
	SOMMANO mq					9,10	3,16	28,76
14 / 28 A20.01.014.c	Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con smalto sintetico opaco verniciatura a smalto per nuove pareti ascensore Vedi voce nº 27 [mq 9.10]					9,10		
	SOMMANO mg					9,10	19,68	179,09
	SOMMANO IIIq					7,10	17,00	175,05
15 / 8 A03.01.014.a	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati rimozione sottofondo		64,00		0,200	12,80		
	SOMMANO mc					12,80	112,07	1′434,50
16 / 7 A03.01.015.g	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: di pavimenti in selci e in cubetti di porfido fino a 8x8 cm							
	rimozione sanpietrini area fondazioni		64,00			64,00		
	SOMMANO mq					64,00	16,85	1′078,40
17 / 6 A03.01.016.a	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in piastrelle o tesserine di grès ceramica o vetro e simili rimozione rivestimento in gres scala *(lung.=9,72+12,27+1,34+5,64+							
	3,64+5,87)		38,48			38,48		
	A RIPORTARE					38,48		58′310,99

Num.Ord.	PERION ATION PRIVATED		DIME	NSIONI		0 13	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					38,48		58′310,99
	SOMMANO mq					38,48	15,21	585,28
18 / 5 A03.01.002.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, con obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi e a condutture pubbliche e private (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.), compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in pietrame locale o con ricorsi a mattoni							
	demolizione muro perimetrale scala piano terra		3,70		0,400	1,48		
	SOMMANO mc					1,48	141,59	209,55
19 / 4 A03.02.013.a	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastre di spessore fino a 3 cm							
	rimozione soglia ascensore rimozione pedate scala rimozione alzate scala *(lung.=22*0,17)	2,00	1,95 11,40 3,74	0,150		0,59 11,40 3,74		
	SOMMANO mq					15,73	25,62	403,00
20 / 3 A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi smontaggio struttura pensilina scala  SOMMANO kg	13,50	0,30	0,030	7860,000	954,99 954,99	1,19	1′136,44
21 / 1 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi assimilato per rimozione cabina ascensore		8,00		2,800	22,40		
	SOMMANO mq					22,40	24,82	555,97
22 / 2 A03.02.030	Rimozione di sola superficie vetrata compresi lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo rimozione vetro pensilina scala		21,10			21,10		
	SOMMANO mq					21,10	14,09	297,30
23 / 9 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume  Vedi voce nº 4 [mq 15.73]				0,030	0,47	22.05	
	SOMMANO mc					0,47	32,02	15,05
24 / 10	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno							
	A RIPORTARE							61′513,58

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AVORI		DIME	NSIONI		Ow 4'-4'	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							61′513,58
A03.03.005.a	vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano Vedi voce nº 1 [mq 22.40] Vedi voce nº 1 [mq 22.40] Vedi voce nº 2 [mq 21.10] Vedi voce nº 3 [kg 954.99] Vedi voce nº 4 [mq 15.73] Vedi voce nº 5 [mc 1.48] Vedi voce nº 6 [mq 38.48] Vedi voce nº 7 [mq 64.00] Vedi voce nº 8 [mc 12.80]	0,50 0,50		0,050 0,008 0,010 0,030 0,020 0,080	7,860 2,200 2,200 0,001 1,600 1,600 2,600 1,600	4,40 0,20 0,46 0,95 0,76 2,37 1,23 13,31 20,48	36,66	1′618,91
25 / 11 A03.03.007.d .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) a recupero (R5) Oneri discarica: calcinacci Vedi voce n° 4 [mq 15.73] Vedi voce n° 5 [mc 1.48] Vedi voce n° 6 [mq 38.48] Vedi voce n° 8 [mc 12.80] Oneri discarica: metallo Vedi voce n° 1 [mq 22.40] Vedi voce n° 3 [kg 954.99]			0,030 0,020 0,080 0,050	1,600 1,600 1,600 2,600 1,600 7,860 0,001	0,76 2,37 1,23 13,31 20,48 8,80 0,95		
	SOMMANO ton				0,001	47,90	32,62	1′562,50
26 / 12 A03.03.007.h	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati vetro (EER 17 02 02) a recupero Oneri discarica: vetro Vedi voce n° 2 [mq 21.10] Vedi voce n° 1 [mq 22.40]			0,010 0,008	2200,000 2200,000	464,20 394,24		
	SOMMANO kg					858,44	0,61	523,65
27 / 17 A07.03.006.a	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mmq ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiacca di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: per uno spessore fino a 20							
	A RIPORTARE							65′218,64

	T							pag. 7
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							65′218,64
	mm circa nuovo massetto interno *(lung.=49,00-2,25-4,60)		42,15			42,15		
	SOMMANO mq		.2,10			42,15	35,03	1′476,51
	SOLVING IIIq						33,03	1 470,51
28 / 18 A07.03.006.b	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mmq ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiacca di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: maggiorazione per ogni 10 mm in più di spessore		42.15			227.20		
	nuovo massetto fino a 10cm di spessore *(lung.=49,00-2,25-4,60)	8,00	42,15			337,20		
	SOMMANO mq					337,20	4,38	1′476,94
29 / 22 A09.03.002.a	Muratura di blocchi forati in calcestruzzo tipo 42.5 R a superficie piana, eseguita a giunti ben serrati con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm		4.25		1 200	5 22		
	nuove pareti vano ascensore piano terra *(lung.=1,25+1,55+1,55)  SOMMANO mq		4,35		1,200	5,22	52,55	274,31
30 / 14 B01.02.003.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la compattazione a strati fino a raggiungere il 95% della prova AASHO; l'eventuale areazione o inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: con terre appartenenti ai gruppi A1,A2-4,A2-5,A3, con esclusione della fornitura materiale compattazione area restante fondazioni *(lung.=64-49)		15,00		0,200		2.14	6.42
	SOMMANO mc					3,00	2,14	6,42
31 / 15 B01.05.023.c	Pavimentazione in cubetti di porfido (forniti dall'Amministrazione) posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, materiale di allettamento, battitura a mano e sigillatura dei giunti con emulsione bituminosa e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, con cubetti allettati anche a figure geometriche, in letto di sabbia e cemento: delle dimensioni 8 x 8 x 10 cm assimilato per ripavimentazione area restante con sanpietrini esistenti		15,00			15,00		
			13,00			15,00	93,82	1′407,30
	SOMMANO mq					13,00	93,62	1 40/,30
32 / 16 B01.05.025	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di selce con emulsione bituminosa e graniglia silicea previa scarnitura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte in letto di sabbia: sigillatura pavimentazione  SOMMANO mq		15,00			15,00 15,00	7,62	114,30
	·							
	A RIPORTARE							69′974,42
								, ,

							<u> </u>	pag. 8
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
		1 8	8	8	1			
	RIPORTO							69′974,42
	Parziale LAVORI A MISURA euro							69′974,42
	TOTALE euro							69′974,42
	TOTALE cuit							09 9/4,42
	A RIPORTARE							
			1			I		

Num.Ord.	DESIGNATIONE DELI AVODI		IMPORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		TOTALE	%
		RIPORTO		
002 003	Riepilogo SUPER CATEGORIE SICUREZZA LAVORI EDILI IMPIANTI STRUTTURE ARREDI FORNITURE		0,00 69'974,42 0,00 0,00 0,00 0,00	0,000 100,000 0,000 0,000 0,000 0,000
	Totale	e SUPER CATEGORIE euro	69′974,42	100,000
		E SUPER CATEGORIE EURO	09 974,42	100,000
		A RIPORTARE		

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AVONA	IMPORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE	%
	RIPORTO		
	Dignillage Stantitudels CATECODIE		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	60/074 40	122 222
	LAVORI A MISURA euro	69′974,42	
M:002	LAVORI EDILI euro	69′974,42	
	TOTALE euro	69′974,42	100,000
	Roma, 19/02/2025		
	II Tecnico		
	Arch. Marco D'Ottavi		
	Il Committente P-STOP Srl		
	A RIPORTARE		

#### Comune di ROMA Provincia

pag. 1

# COMPUTO METRICO

#### **STRUTTURE**

**OGGETTO:** 

COMPLETAMENTO BAGNI PUBBLICI INTEGRATI CON PUNTI

INFORMAZIONE TURISTICI

Territorio urbano di Roma Capitale - Piazza Sidney Sonnino

Computo strutture Chiosco prefabbricato

**COMMITTENTE:** 

© Strutture Chlosco prerabblica © Str

Data, 06/02/2025

**IL TECNICO** 

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1 A02.01.005.b	LAVORI A MISURA  opere in calcestruzzo (SpCat 1)  Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto							
	SpCat 1 - opere in calcestruzzo solettone plinto		1,50	25,270 1,500	0,400 0,400	10,11		
	SOMMANO me					11,01	44,55	490,50
2 A02.02.037	Trasporto a discarica autorizzata SpCat 1 - opere in calcestruzzo Vedi voce nº 1 [mc 11.01]					11,01		
	SOMMANO mc					11,01	32,27	355,29
3 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica . a recupero  SpCat 1 - opere in calcestruzzo  Vedi voce n° 1 [mc 11.01]					11,01		
	SOMMANO ton					11,01	13,55	149,19
4 A06.01.001.a	magrone di sotto fondazione SpCat 1 - opere in calcestruzzo solettone plinto		25,27 1,70	1,700	0,100 0,100	2,53 0,29		
	SOMMANO m3					2,82	185,99	524,49
5 A02.01.005.b	Barre armatura B450C SpCat 1 - opere in calcestruzzo Plinti c.a.: Piano S1: Plinto 70: Ø 14				59,370	59,37		
	Parziale kg Piastre c.a.: Fondazione:					59,37		
	Platea a "Fondazione": Ø 14				819,100	819,10		
	Parziale kg					819,10		
	SOMMANO kg					878,47	2,75	2′415,79
6 A06.01.002.0 1.01a	Calcestruzzo "XC2 C25/30"  SpCat 1 - opere in calcestruzzo  Plinti c.a.:  Piano S1:  Plinto 70:							
	Suola rettangolare		1,50	1,500	0,400	0,90		
	Parziale m³ Piastre c.a.: Fondazione: Platea a "Fondazione": Porzione 1			25,270	0,400	0,90		
	Parziale m³				*	10,11		
	SOMMANO m³					11,01	210,70	2′319,81
	A RIPORTARE							6′255,07
	A KII OKIMKE							0 200,07

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							6′255,07
7 A06.03.001.a	casseforme SpCat 1 - opere in calcestruzzo Plinti c.a.: Piano S1: Plinto 70: Suola		6,00		0,400	2,40		
	Parziale m <sup>2</sup>		·		,	2,40		
	Piastre c.a.: Fondazione: Platea a "Fondazione": Porzione 1, laterale				15,130			
					13,130			
	Parziale m <sup>2</sup>					15,13		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					17,53	28,56	500,66
	opere in acciaio (SpCat 2)							
8 A17.01.003.d	acciaio da carpenteria S275 SpCat 2 - opere in acciaio Travi acciaio: Fondazione:							
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 6-78: Sezione UPN200		8,50		25,272	214,81		
	Parziale kg		·			214,81		
	Travi acciaio: Fondazione:					,,		
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 7-82: Sezione UPN200		8,50		25,272	214,81		
	Parziale kg Travi acciaio:					214,81		
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 9-8: Sezione UPN200		5,75		25,272	145,31		
			3,73		23,272			
	Parziale kg Travi acciaio: Fondazione:					145,31		
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 11-70: Sezione HEA180		8,10		35,558	288,02		
	Parziale kg					288,02		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 15-11:							
	Sezione HEA180		5,26		35,558	187,04		
	Parziale kg Travi acciaio:					187,04		
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 15-74:							
	Sezione HEA180		8,09		35,558	287,66		
	Parziale kg					287,66		
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 40-39:							
	Sezione IPE140		0,28		12,902	3,61		
	Parziale kg					3,61		
	Fondazione:							
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 55-54: Sezione IPE140		0,32		12,902	4,13		
	Parziale kg Travi acciaio:					4,13		
	A RIPORTARE					1′345,39		6′755,73
	A KIT OKTAKE					. 5 (5,5)		0 755,75

Num.Ord.		DIMENSIONI				I M	PORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					1′345,39		6′755,73
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 70-69: Sezione IPE140		0,30		12,902	3,87		
	Parziale kg Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 74-70:		5.26		25 550	3,87		
	Sezione HEA180  Parziale kg Travi acciaio:		5,26		35,558	187,04		
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 77-76: Sezione UPN200		5,76		25,272	145,57		
	Parziale kg Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 79-70:					145,57		
	Sezione IPE140 Parziale kg		0,29		12,902	3,74		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 80-71: Sezione IPE140		0,29		12,902	3,74		
	Parziale kg Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 81-73: Sezione IPE140		0,29		12,902	3,74		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1:		.,.			3,74		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 1-11: Sezione IPE160		0,80		15,784			
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 2-12: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63 12,63		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 3-13:					12,63		
	Sezione UPN160  Parziale kg Travi acciaio:		0,80		18,857	15,09		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 3-13: Sezione UPN160		0,80		18,857	15,09		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 4-14: Sezione IPE160		0,80		15,784	15,09 12,63		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1:		0,00		13,704	12,63		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 5-15: Sezione IPE160  Parziale kg		0,80		15,784	12,63		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	A RIPORTARE					1′773,79		6′755,73

Num.Ord.		DIMENSIONI					PORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					1′773,79		6′755,73
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 10-11:							
	Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg					12,63		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 12-26:							
	Sezione IPE160		1,97		15,784	31,09		
	Parziale kg					31,09		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 13-27: Sezione UPN200		1,97		25,272	49,79		
	Parziale kg					49,79		
	Travi acciaio: Piano 1:					·		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 13-27: Sezione UPN200		1,97		25,272	49,79		
			1,97		23,212			
	Parziale kg Travi acciaio:					49,79		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 14-28:							
	Sezione IPE160		1,97		15,784	31,09		
	Parziale kg					31,09		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 15-11:							
	Sezione HEA180		5,25		35,558	186,68		
	Parziale kg					186,68		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 15-74: Sezione HEA180		8,08		35,558	287,31		
	Parziale kg					287,31		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 16-15: Sezione IPE160		1,30		15,784	20,52		
	Parziale kg		,		,	20,52		
	Travi acciaio: Piano 1:					20,32		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 17-18:		0.00		15.704	12.62		
	Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg Travi acciaio:					12,63		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 18-19:							
	Sezione IPE160		1,50		15,784	23,68		
	Parziale kg					23,68		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 19-20:							
	Sezione IPE160		1,10		15,784	17,36		
	Parziale kg					17,36		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 20-21: Sezione IPE160		1,05		15,784	16,57		
	Parziale kg					16,57		
	Travi acciaio: Piano 1:					10,57		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 21-22:							
	A RIPORTARE					2′512,93		6′755,73

Num.Ord.	DEGROVA GIOVE DEVI AVODA	DIMENSIONI								0 (1)	I M	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE					
	RIPORTO					2′512,93		6′755,73					
	Sezione IPE160		1,50		15,784	23,68							
	Parziale kg					23,68							
	Travi acciaio: Piano 1:												
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 23-22: Sezione IPE160		1,30		15,784	20,52							
	Parziale kg					20,52							
	Travi acciaio: Piano 1:												
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 24-25: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63							
	Parziale kg					12,63							
	Travi acciaio: Piano 1:												
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 26-41: Sezione IPE160		1,98		15,784	31,25							
	Parziale kg					31,25							
	Travi acciaio: Piano 1:												
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 27-42: Sezione UPN200		1,98		25,272	50,04							
	Parziale kg					50,04							
	Travi acciaio: Piano 1:												
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 27-42: Sezione UPN200		1,98		25,272	50,04							
	Parziale kg		ĺ		,	50,04							
	Travi acciaio: Piano 1:					ĺ							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 28-43: Sezione IPE160		1,97		15,784	31,09							
	Parziale kg		ŕ		,	31,09							
	Travi acciaio: Piano 1:					ĺ							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 29-25: Sezione HEA180		5,16		35,558	183,48							
	Parziale kg		ĺ		,	183,48							
	Travi acciaio: Piano 1:					ĺ							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 30-29: Sezione IPE160		1,30		15,784	20,52							
	Parziale kg		ĺ		,	20,52							
	Travi acciaio: Piano 1:												
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 31-32: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63							
	Parziale kg		ĺ		,	12,63							
	Travi acciaio: Piano 1:					-2,03							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 32-33: Sezione IPE160		1,50		15,784	23,68							
	Parziale kg					23,68							
	Travi acciaio: Piano 1:					25,00							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 33-34: Sezione IPE160		1,10		15,784	17,36							
	Parziale kg		1,10		15,704	17,36							
	Travi acciaio: Piano 1:					17,50							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 34-35: Sezione IPE160		1,05		15,784	16,57							
	A RIPORTARE		1,03		13,704	3′006,42		6′755,73					
	A KIPUKTAKE					5 000,42		0 /33,/3					

Num.Ord.	DEGRAVA MONTE DEVA ANDRE	DIMENSIONI				ΙM	PORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					3′006,42		6′755,73
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1:					16,57		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 35-36: Sezione IPE160		1,50		15,784	23,68		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 37-36:					23,68		
	Sezione IPE160		1,30		15,784	20,52		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 38-40:					20,52		
	Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 41-56:					12,63		
	Sezione IPE160 Parziale kg		1,97		15,784	31,09		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 42-57: Sezione UPN200		1,97		25,272	49,79		
	Parziale kg		1,57		23,212	49,79		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 42-57: Sezione UPN200		1,97		25,272	49,79		
	Parziale kg Travi acciaio:					49,79		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 43-58: Sezione IPE160		1,97		15,784	31,09		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 44-40:					31,09		
	Sezione HEA180  Parziale kg Travi acciaio:		5,16		35,558	183,48		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 45-44: Sezione IPE160		1,30		15,784	20,52		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1:					20,52		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 46-47: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 47-48: Sezione IPE160		1,50		15,784	12,63 23,68		
	Parziale kg Travi acciaio:		1,20		- ,, ,	23,68		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 48-49: Sezione IPE160		1,11		15,784	17,52		
	A RIPORTARE					3′482,84		6′755,73

Num.Ord.		DIMENSIONI		ENSIONI			ΙM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					3′482,84		6′755,73
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 49-50: Sezione IPE160		1,05		15,784	17,52 16,57		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1:					16,57		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 50-51: Sezione IPE160		1,50		15,784	23,68		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 52-51:					23,68		
	Sezione IPE160  Parziale kg Travi acciaio:		1,30		15,784	20,52		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 53-55: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 56-71:					12,63		
	Sezione IPE160 Parziale kg		1,98		15,784	31,25		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 57-72: Sezione UPN200		1,98		25,272	50,04		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 57-72:					50,04		
	Sezione UPN200  Parziale kg Travi acciaio:		1,98		25,272	50,04		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 58-73: Sezione IPE160		1,98		15,784	31,25		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 59-55:					31,25		
	Sezione HEA180  Parziale kg Travi acciaio:		5,16		35,558	183,48		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 60-59: Sezione IPE160		1,30		15,784	20,52		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 61-62:		0.00		15.704	20,52		
	Sezione IPE160  Parziale kg Travi acciaio:		0,80		15,784	12,63		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 62-63: Sezione IPE160		1,50		15,784	23,68		
	Parziale kg					23,68		
	A RIPORTARE					3′959,13		6′755,73

Num.Ord.			DIMENSIONI				I M	P O R T I
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					3′959,13		6′755,73
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 63-64: Sezione IPE160		1,10		15,784	17,36		
	Parziale kg					17,36		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 64-65: Sezione IPE160		1,05		15,784	16,57		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 65-66:					16,57		
	Sezione IPE160		1,50		15,784	23,68		
	Parziale kg					23,68		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 67-66: Sezione IPE160		1,30		15,784	20,52		
	Parziale kg					20,52		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 68-70: Sezione IPE160		0,80		15,784	12,63		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1:					12,63		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 70-11: Sezione HEA180		8,08		35,558	287,31		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 74-70:					287,31		
	Sezione HEA180		5,16		35,558			
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 75-74:					183,48		
	Sezione IPE160		1,30		15,784	20,52		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 83-70:					20,52		
	Sezione IPE160		1,30		15,784	20,52		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 84-71:					20,52		
	Sezione IPE160		1,27		15,784	20,05		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Travi in acciaio kivella Piano 1 fili 85 72:					20,05		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 85-72: Sezione UPN160		1,30		18,857	24,51		
	Parziale kg					24,51		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 85-72: Sezione UPN160		1,30		18,857	24,51		
	Parziale kg Travi acciaio:					24,51		
	A RIPORTARE					4′630,79		6′755,73

		1	T						pag. 10
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	<b>C</b>	unitario	TOTALE
		RIPORTO					4′630,79		6′755,73
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 86-73: Sezione IPE160	Parziale kg		1,30		15,784	20,52		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 87-74:	T dizidie Kg					·		
	Sezione IPE160			1,30		15,784	20,52		
		Parziale kg					20,52		
		SOMMANO kg					4′671,83	6,96	32′515,94
9 A17.01.003d	Acciaio da carpenteria "S275" SpCat 2 - opere in acciaio piastrame, irrigidimenti e varie Vedi voce n° 8 [kg 4 671.83]		0,10				467,18		
		SOMMANO kg					467,18	6,96	3′251,57
A17.01.003.g	acciaio da carpenteria S355 SpCat 2 - opere in acciaio Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 11: Sezione EN10219 168.3x6.3			3,15		25,170	79,29		
	Colonne acciaio:	Parziale kg					79,29		
	Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 12: Sezione EN10219 168.3x6.3			3,15		25,170	79,29		
	Colonne acciaio:	Parziale kg					79,29		
	Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 14: Sezione EN10219 168.3x6.3			3,15		25,170	79,29		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 15: Sezione EN10219 168.3x6.3	Parziale kg		3,15		25,170	79,29 79,29		
	SCZIORE EN 10219 106.3x0.3	Di-1- 1		3,13		23,170			
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 25: Sezione EN10219 168.3x6.3	Parziale kg		3,15		25,170	79,29 79,29		
		Parziale kg					79,29		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 29: Sezione EN10219 168.3x6.3			3,15		25,170	79,29		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 40:	Parziale kg					79,29		
	Sezione EN10219 168.3x6.3			3,15		25,170	79,29		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 44:	Parziale kg					79,29		
	Sezione EN10219 168.3x6.3			3,15		25,170	79,29		
		Parziale kg					79,29		
	A I	RIPORTARE					634,32		42′523,24

							pag. 11	
Num.Ord.			DIME	NSIONI			IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	)				634,32		42′523,24
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 55: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		25,170			
	Parziale k Colonne acciaio:	g				79,29		
	Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 59: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		25,170	79,29		
	Parziale k Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 70:	g				79,29		
	Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		25,170	79,29		
	Parziale k Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1:	g				79,29		
	Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 71: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		25,170	79,29		
	Parziale k	g				79,29		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 73: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		25,170	79,29		
	Parziale k	g				79,29		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 74: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		25,170			
	Colonne acciaio: Piano S1 - Fondazione:	g				79,29		
	Colonna in acciaio tronco Piano S1 - Fondazione filo 70: Sezione HEA180		3,90		35,558	138,68		
	Parziale k	g				138,68		
	SOMMANO k	g				1′248,74	7,13	8′903,52
11 A17.01.003.g	acciaio da carpenteria S355 SpCat 2 - opere in acciaio							
	piastrameirrigidimenti e varie Vedi voce n° 10 [kg 1 248.74]	0,10				124,87		
	SOMMANO k	g				124,87	7,13	890,32
12 A20.03.007c	Trattamento superficiale acciaio "Verniciatura" SpCat 2 - opere in acciaio Travi acciaio: Fondazione:							
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 6-78: Sezione UPN200		8,50		0,660	5,61		
		2	8,50		0,000			
	Parziale n Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 7-82: Sezione UPN200	IT	0 50		0,660	5,61		
		2	8,50		0,000			
	Parziale n Travi acciaio: Fondazione:	1-				5,61		
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 9-8: Sezione UPN200		5,75		0,660	3,80		
	A RIPORTARI	1				15,02		52′317,08
	A KII OKIAKI	1				13,02		JZ J17,00

Num.Ord.		DIMENSIONI				IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,02		52′317,08
	Parziale m² Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 11-70: Sezione HEA180		8,10		1,024	3,80 8,29		
	Parziale m² Travi acciaio: Fondazione:					8,29		
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 15-11: Sezione HEA180		5,26		1,024	5,39		
	Parziale m² Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 15-74:					5,39		
	Sezione HEA180  Parziale m²  Travi acciaio:		8,09		1,024	8,28		
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 40-39: Sezione IPE140		0,28		0,551	0,15		
	Parziale m² Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 55-54:					0,15		
	Sezione IPE140  Parziale m²  Travi acciaio:		0,32		0,551	0,18		
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 70-69: Sezione IPE140		0,30		0,551	0,17		
	Parziale m² Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 74-70:					0,17		
	Sezione HEA180  Parziale m²  Travi acciaio:		5,26		1,024	5,39		
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 77-76: Sezione UPN200		5,76		0,660	3,80		
	Parziale m² Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 79-70:					3,80		
	Sezione IPE140  Parziale m²  Travi acciaio:		0,29		0,551	0,16		
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 80-71: Sezione IPE140		0,29		0,551	0,16		
	Parziale m² Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 81-73:					0,16		
	Sezione IPE140  Parziale m²  Travi acciaio:		0,29		0,551	0,16		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 1-11: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,50		
	A RIPORTARE					47,65		52′317,08

Num.Ord.		DIMENSIONI					PORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					47,65		52′317,08
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 2-12: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 3-13: Sezione UPN160		0,80		0,545	0,44		
			0,80		0,545			
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 3-13:					0,44		
	Sezione UPN160		0,80		0,545	0,44		
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:					0,44		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 4-14:							
	Sezione IPE160		0,80		0,622			
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 5-15:					0,50		
	Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1:					0,50		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 10-11: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 12-26:					0,50		
	Sezione IPE160		1,98		0,622	1,23		
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1:					1,23		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 13-27: Sezione UPN200		1,97		0,660	1,30		
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:					1,30		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 13-27: Sezione UPN200		1,98		0,660	1,31		
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1:					1,31		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 14-28: Sezione IPE160		1,98		0,622	1,23		
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1:					1,23		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 15-11: Sezione HEA180		5,25		1,024	5,38		
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:					5,38		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 15-74: Sezione HEA180		8,08		1,024	8,27		
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:					8,27		
	A RIPORTARE					69,25		52′317,08

		DIMENSIONI		SIONI		IM	PORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					69,25		52′317,08
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 16-15: Sezione IPE160  Parziale m <sup>2</sup>		1,30		0,622	0,81		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 17-18: Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m² Travi acciaio:		,,,,,		*,*==	0,50		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 18-19: Sezione IPE160		1,50		0,622	0,93		
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 19-20:					0,93		
	Sezione IPE160  Parziale m²  Travi acciaio:		1,10		0,622	0,68		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 20-21: Sezione IPE160		1,05		0,622	0,65		
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 21-22: Sezione IPE160		1,50		0,622	0,65		
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 23-22:					0,93		
	Sezione IPE160  Parziale m²  Travi acciaio:		1,30		0,622	0,81		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 24-25: Sezione IPE160		0,80		0,622			
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 26-41: Sezione IPE160		1,98		0,622	0,50		
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1:		1,,0		3,022	1,23		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 27-42: Sezione UPN200  Parziale m²		1,98		0,660	1,31		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 27-42: Sezione UPN200		1,98		0,660	1,31		
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 28-43:					1,31		
	Sezione IPE160  Parziale m²  Travi acciaio:		1,98		0,622	1,23		
	Piano 1:  A RIPORTARE					90.14		52′317,08
	A KIPUKTARE					80,14		32 31 /,08

		<u> </u>					I	pag. 13
Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
		pur.ug.	rang.	IMI B.	Trpese		umum 10	
	RIPORTO					80,14		52′317,08
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 29-25:							
	Sezione HEA180		5,16		1,024	5,28		
	Parziale m <sup>2</sup>					5,28		
	Travi acciaio:					5,20		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 30-29:							
	Sezione IPE160		1,30		0,622	0,81		
			,		.,.			
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:					0,81		
	Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 31-32:							
	Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,50		
	Travi acciaio:							
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 32-33:							
	Sezione IPE160		1,50		0,622	0,93		
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:					0,93		
	Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 33-34: Sezione IPE160		1.10		0.622	0.60		
	Sezione IPE160		1,10		0,622	0,68		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,68		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 34-35:							
	Sezione IPE160		1,05		0,622	0,65		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,65		
	Travi acciaio:					0,03		
	Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 35-36: Sezione IPE160		1,50		0,622	0,93		
	Sezione il 2100		1,50		0,022			
	Parziale m <sup>2</sup>					0,93		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 37-36:							
	Sezione IPE160		1,30		0,622	0,81		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,81		
	Travi acciaio:							
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 38-40:							
	Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parrieta2					0.50		
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:					0,50		
	Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 41-56: Sezione IPE160		1,98		0,622	1,23		
	Sezione IFE100		1,90		0,022	1,23		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,23		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 42-57:							
	Sezione UPN200		1,98		0,660	1,31		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,31		
	Travi acciaio:					1,51		
	Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 42-57: Sezione UPN200		1,98		0,660	1,31		
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:					1,31		
	Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 43-58:							
	A RIPORTARE					95,08		52′317,08
	ARTIORIARE					75,00		32 317,00

Num.Ord.	DESIGNATIONE DELL'AVORT		DIME	NSIONI		0 (1)	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					95,08		52′317,08
	Sezione IPE160		1,98		0,622	1,23		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,23		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 44-40: Sezione HEA180		5,16		1,024	5,28		
	Parziale m <sup>2</sup>					5,28		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 45-44: Sezione IPE160		1,30		0,622	0,81		
	Parziale m <sup>2</sup>		1,50		0,022			
	Travi acciaio:					0,81		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 46-47:							
	Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:					0,50		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 47-48:							
	Sezione IPE160		1,50		0,622	0,93		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,93		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 48-49: Sezione IPE160		1,11		0,622	0,69		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,69		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 49-50: Sezione IPE160		1,05		0,622	0,65		
	Parziale m <sup>2</sup>		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		.,.	0,65		
	Travi acciaio: Piano 1:					0,03		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 50-51:		1.50		0.622	0.02		
	Sezione IPE160		1,50		0,622	0,93		
	Parziale m² Travi acciaio:					0,93		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 52-51:							
	Sezione IPE160		1,30		0,622	0,81		
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:					0,81		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 53-55:							
	Sezione IPE160		0,80		0,622	0,50		
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:					0,50		
	Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 56-71: Sezione IPE160		1,98		0,622	1,23		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,23		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 57-72: Sezione UPN200		1,98		0,660	1,31		
	Parziale m <sup>2</sup>		1,50		,,,,,,	1,31		
	Travi acciaio: Piano 1:					1,01		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 57-72: Sezione UPN200		1.00		0.660	1 21		
			1,98		0,660	1,31		50/015 00
	A RIPORTARE					111,26		52′317,08

			DIME	NSIONI			IM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					111,26		52′317,0
	Parziale m <sup>2</sup>					1,31		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 58-73: Sezione IPE160		1,98		0,622	1,23		
	Parziale m <sup>2</sup>		1,96		0,022	1,23		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 59-55:							
	Sezione HEA180  Parziale m <sup>2</sup>		5,16		1,024	5,28		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 60-59:							
	Sezione IPE160  Parziale m <sup>2</sup>		1,30		0,622	0,81		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 61-62:					0,81		
	Sezione IPE160  Parziale m <sup>2</sup>		0,80		0,622	0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 62-63:							
	Sezione IPE160 Parziale m <sup>2</sup>		1,50		0,622	0,93		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 63-64: Sezione IPE160		1,10		0,622	0,68		
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:		1,10		0,022	0,68		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 64-65: Sezione IPE160		1,05		0,622	0,65		
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1:					0,65		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 65-66: Sezione IPE160		1,50		0,622	0,93		
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1:					0,93		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 67-66: Sezione IPE160		1,30		0,622	0,81		
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 68-70:					0,81		
	Sezione IPE160  Parziale m <sup>2</sup>		0,80		0,622	0,50		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 70-11:		0.00			,		
	Sezione HEA180  Parziale m²  Travi acciaio:		8,08		1,024	8,27		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 74-70: Sezione HEA180		5,16		1,024	5,28		
						10-11		******
	A RIPORTARE					137,13		52′317,0

Num.Ord.				DIME	NSIONI			ΙM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	R	IPORTO					137,13		52′317,08
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 75-74: Sezione IPE160	Parziale m²		1,30		0,622	5,28 0,81		
	Travi acciaio: Piano 1:	Parziale m²					0,81		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 83-70: Sezione IPE160			1,30		0,622	0,81		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 84-71:	Parziale m <sup>2</sup>					0,81		
	Sezione IPE160	Parziale m²		1,27		0,622	0,79		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 85-72: Sezione UPN160			1,30		0,545	0,71		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 85-72:	Parziale m²					0,71		
	Sezione UPN160	Parziale m²		1,30		0,545	0,71		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 86-73: Sezione IPE160			1,30		0,622	0,81		
	Travi acciaio: Piano 1:	Parziale m²					0,81		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 87-74: Sezione IPE160	Parziale m²		1,30		0,622	0,81		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 11: Sezione EN10219 168.3x6.3			3,15		0,529	1,67		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 12:	Parziale m <sup>2</sup>					1,67		
	Sezione EN10219 168.3x6.3  Colonne acciaio:  Endesires Pierre I.	Parziale m²		3,15		0,529	1,67		
	Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 14: Sezione EN10219 168.3x6.3	Dourial 2		3,15		0,529	1,67		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 15: Sezione EN10219 168.3x6.3	Parziale m <sup>2</sup>		3,15		0,529	1,67		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1:	Parziale m²		-,.0		3,527	1,67		
	Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 25: Sezione EN10219 168.3x6.3	Parziale m²		3,15		0,529	1,67		
		O R T A R E					150,93		52′317,08

	T						***	pag. 17
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità		PORTI
TAKITA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					150,93		52′317,08
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 29: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		0,529	1,67		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,67		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 40: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		0,529	1,67		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,67		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 44: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		0,529	1,67		
			3,13		0,327			
	Parziale m <sup>2</sup> Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 55:					1,67		
	Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		0,529	1,67		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,67		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 59: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		0,529	1,67		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,67		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 70: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		0,529	1,67		
			2,52		,,,,,			
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in Fondazione - Piano 1 filo 71: Seriore FONDO 10 168 206 2		2.15		0.520	1,67		
	Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		0,529			
	Parziale m <sup>2</sup> Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 73: Sezione EN10219 168.3x6.3		2.15		0,529	1,67		
			3,15		0,329	1,67		
	Parziale m <sup>2</sup> Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 74:					1,67		
	Sezione EN10219 168.3x6.3		3,15		0,529	1,67		
	Parziale m² Colonne acciaio: Piano S1 - Fondazione: Colonna in acciaio tronco Piano S1 - Fondazione filo 70:					1,67		
	Sezione HEA180		3,90		1,024	3,99		
	Parziale m <sup>2</sup>					3,99		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					169,95	19,35	3′288,53
13 A08.01.022.b	Fornitura e posa in opera di copertura, da realizzarsi su strutture discontinue e continue (non incluse), in lastre metalliche multistrato a profilo grecato o ondulato, marchiate C minoso e da una lamina di alluminio con finitura naturale. Sovrapprezzo con lamiera di acciaio dello spessore di 0,60 mm SpCat 2 - opere in acciaio		54,22			108,44		
	SOMMANO mq		J <del>1</del> ,22			108,44	8,49	920,66
	A RIPORTARE							56′526,27
<u> </u>								,-/

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							56′526,27
14 A19.01.001.g	opere in vetro (SpCat 3)  Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura senza lavorazioni, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno o metallici con fermavetro riporta etrai compresa pulitura e sfridi, minimo da contabilizzare 1 mq: cristallo float temperato colorato: spessore 6 ± 0,2 mm SpCat 3 - opere in vetro							
	spears speech reac	2,00	22,35		2,900	129,63		
	SOMMANO mq					129,63	125,77	16′303,57
15 A19.01.001.h .01	Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura senza lavorazioni, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno o metallici con fermavetro riporta ce da vetrai compresa pulitura e sfridi, minimo da contabilizzare 1 mq: vetro stampato temperato incolore: spessore 8 mm SpCat 3 - opere in vetro Vedi voce n° 14 [mq 129.63]					129,63		
							126.62	17/710.05
	SOMMANO mq					129,63	136,62	17′710,05
16	opere in acciaio (SpCat 2)							
16 A09.04.010.b	Fornitura e posa in opera di lamiera zincata di spessore variabile, da montare sulle strutture metalliche per pareti prefabbricate, per migliorare le caratteristiche anti intrusione. Sono compresi i fissaggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita. spessore 8 decimi.  SpCat 2 - opere in acciaio		2,00		2,900	11,60		
	SOMMANO mq					11,60	67,22	779,75
	Parziale LAVORI A MISURA euro							91′319,64
	TOTALE euro							91′319.64
	A RIPORTARE							91'319,64

Num.Ord.		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid.
TARIFFA			TOTALE	%
		RIPORTO		
001 002 003	opere in calcestruzzo opere in acciaio opere in vetro	Riepilogo SUPER CATEGORIE	6′755,73 50′550,29 34′013,62	7,398 55,355 37,247
		Totale SUPER CATEGORIE euro	91′319,64	100,000
	Data, 06/02/2025	Il Tecnico		
		A RIPORTARE		

## Comune di Roma P-STOP Srl

pag. 1

## **COMPUTO METRICO**

## **IMPIANTI**

OGGETTO:

Giubileo 2025 - intervento n.145 - Completamento punti informazione turistici con bagni pubblici integrati

CME P-STOP PIAZZA SIDNEY SONNINO

**COMMITTENTE:** P-STOP Srl

Roma, 17/02/2025

**IL TECNICO** 

um. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEI	VSIONI		Quantità	IMPC	ORTI €
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVONI	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantitu	Prezzo	Totale
	1. Impianto di climatizzazione							
	1.1. Macchine							
1	Installatore 5a categoria: costo comprensivo delle spese							
NP-01 (C)	generali ed utili dell'impresa pari al 28,7%							
(C)	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
	Smontaggio e rimontaggio unità esterna esistente, compreso il recupero del gas refrigerante e successivo riempimento	10,000				16,00		613,
	Smontaggio tubazioni di collegamento impianto esistente	4,000				4,00		153,
	Installazione meccanica ed elettrica unità interna ed esterna piano terra	16,000				16,00		613,
	Sommano h					36,00	38,37	1.381,
2 NP-02 (C)	Motocondensante esterna per sistemi di condizionamento autonomo multisplit a pompa di calore funzionante con R410A, in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficenza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, collegabile a più unità interne anche differenti tra loro, telecomandi a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione delle tubazioni in rame e delle tubazioni di scarico condensa; con le seguenti caratteristiche: per massimo n. 4 unità interne, potenza frigorifera 7,8 kW, potenza termica 10 kW.							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
	LG UUC1 U40 o equivalente di altra marca con caratteristiche uguali o superiori - Gas refrigerante R32	1,000				1,00		3.693
	Sommano cad					1,00	3.693,38	3.693
3 NP-17 (C)	Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 9,0 kW, resa termica 10,0 kW, pressione sonora 43/37 dBA							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
	LG UM30FH N20 o equivalente di altra marca con caratteristiche uguali o superiori - Gas refrigerante R32	1,000				1,00		1.099
	Sommano cad					1,00	1.099,88	1.099
21 NP-13 (C)	Barriera a lama d'aria per installazione orizzontale sopra l'apertura o verticale a lato porta, altezza massima di lancio 4,0 m, ventilatori elicoidali, delle seguenti caratteristiche: con riscaldamento elettrico, alimentazione 380 V-3-50 Hz: portata d'aria 2.250 mc/h, potenza termica 7,5 kW							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
		1,000				1,00	4.044.00	1.044
	Sommano cad					1,00	1.044,60	1.044
22 NP-01	Installatore 5a categoria: costo comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa pari al 28,7%							
(C)	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
	A RIPORTARE							7.219

Num. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	-	DIMEN			Quantità	IMPOR	
TARIFFA		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							7.219,1
	Manodopera per installazione barriera a lama d'aria	8,000				8,00		306,9
	Sommano h					8,00	38,37	306,9
	Totale 1.1. Macchine							7.526,1
	1. Impianto di climatizzazione							
	1.2. Tubazioni							
4 E01012a (C)	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri:							
	diametro 32 mm							
	Tubazione scarico condense	15,000				15,00		240,0
	Sommano m					15,00	16,00	240,00
5 E02087b (C)	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm							
	Tubazione liquido impianto esistente		20,000			20,00		273,00
	Tubazione liquido impianto nuovo		10,000			10,00		136,50
	Sommano m					30,00	13,65	409,50
6 E02087d (C)	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm							
	Tubazione gas impianto esistente		20,000			20,00		411,20
	Tubazione gas impianto nuovo		10,000			10,00		205,60
	Sommano m					30,00	20,56	616,80
19 E01146 (C)	Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato							
	Per assimilazione : Rubinetto esterno	1,000				1,00		25,83
	Sommano cad					1,00	25,83	25,83
20 E02088a (C)	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 16 mm x 2,0 mm							
	Tubo di collegamento rubinetto esterno	10,000				10,00		139,1
	Sommano m					10,00	13,91	139,10
	A RIPORTARE							8.957,37

Num. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	VSIONI		Quantità	IMPC	RTI €
TARIFFA		par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	Prezzo	Totale
	RIPORTO							8.957,37
7 E03094b (C)	1. Impianto di climatizzazione  1.3. Impianto aeraulico   Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di Pir/Pur eapanso a celle chiuse >95% ad alta densità (48 kg/mc) esente da CFC, HCFC e HFC (ODP = 0, GWP = 0), con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato/liscio laccati con primer protettivi anticorrosione, classe di reazione al fuoco 0-1 ed Euroclasse B-s3, d0 / B-s2, d0, conduttività termica 0,0206 W/mK, resistente ai raggi UV, completa di staffaggio mediante pendinatura, angolari, barre							1.431,23
	filettate, profili e baionette, posta ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 metri: pannello spessore 20,5 ÷							
	21 mm, spessore alluminio interno 80 μ ed esterno 200 μ Canale diffusione aria mandata e ripresa piano terra,	<b>50</b> 555						
	incluso sfrido e maggiorazione per pezzi speciali	50,000				50,00		3.306,50
	Sommano mq					50,00	66,13	3.306,50
8 NP-04 (C)	Bonifica del circuito delle condotte eseguita attraverso la pulizia meccanica secondo le seguenti procedure (le condotte flessibili sono escluse perché oggetto di sostituzione con altrettante di uguali caratteristiche e nuove): sezionamento del tratto di circuito interessato dall'intervento, mediante l'ausilio di palloni gonfiabili in gomma da introdurre all'interno delle condotte; pulizia delle condotte attraverso l'impiego di idonea attrezzatura per la pulizia meccanica e la rimozione del particolato, scelta in funzione delle caratteristiche del circuito; aspirazione delle polveri e dei residui rimossi mediante l'utilizzo di unità aspirante munita di adeguata filtrazione, con ultimo stadio costituito da filtri HEPA se l'aria estratta dal circuito viene immessa negli ambienti occupati, (nel prezzo è compresa la pulizia delle attrezzature eseguita a fine lavoro): fino a 2.000 mc/h							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024  Bonifica canali piano interrato		55,000			55,00		1.265,00
	Sommano m		,,,,,,,			55,00	23,00	1.265,00
9 NP-05 (C)	Disinfezione delle superfici interne delle condotte eseguita lungo il circuito, sempre dopo la pulizia meccanica, secondo le seguenti procedure (le condotte flessibili sono sono escluse perché oggetto di sostituzione con altrettante di uguali caratteristiche e nuove): scelta del prodotto disinfettante adatto al circuito oggetto dell'intervento, sezionamento del tratto di circuito interessato dall'intervento, mediante l'ausilio di palloni gonfiabili in gomma da introdurre all'interno delle condotte; disinfezione attraverso l'impiego di idonea attrezzatura per l'applicazione di disinfettante, scelta in funzione delle caratteristiche del circuito: fino a 2.000 mc/h.							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024 Disinfezione canali piano interrato		55,000			55,00		330,00
	Sommano m		33,000			55,00	6,00	330,00
	I and the second							

Num. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEI	VSIONI		Quantità	IMPO	RTI€
TARIFFA		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							13.858,
10 NP-06 (C)	Bonifica dei terminali aeraulici di immissione e ripresa dell'aria, comprendente: distacco dei terminali dalla loro posizione di funzionamento sulle condotte e/o sui plenums; pulizia e disinfezione mediante asportazione dei residui di polveri, morchia, materiale untuoso e qualsiasi altro materiale depositato sulle superfici con l'utilizzo di soluzione ad elevato potere disincrostante; i terminali aeraulici comprendono: terminali aeraulici gruppo A: terminali di presa aria esterna ed espulsione; griglie di ripresa; griglie di aspirazione; griglie di presa aria esterna e di espulsione; bocchette di mandata; diffusori; valvole di ventilazione: fino a 2.000 mc/h							
	Bonifica terminali piano interrato	20,000				20,00		1.260,
	Sommano cad					20,00	63,00	1.260
11 NP-07 (C)	Riqualificazione e sanificazione di unità di trattamento dell'aria, del tipo prefabbricato a sezioni componibili, comprendente: distacco dei collegamenti elettrici; isolamento dell'apparecchiatura dal resto del circuito, asportazione meccanica delle polveri depositate; pulizia del ventilatore e della struttura di supporto; pulizia delle batterie di scambio termico; disinfezione delle superfici interne; ripristino dei collegamenti elettrici. Escluso smontaggio e successivo ripristino delle sezioni componibili: UTA 1 batteria senza umidificazione: fino a 2.000 mc/h							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024 Per assimilazione : Riqualificazione e sanificazione recuperatore di calore	1,000				1,00		1.249
	Sommano cad					1,00	1.249,20	1.249
12 03116a (C)	Assistenza tecnica comprensiva di rilievi in cantiere per la redazione dei disegni e l'esecuzione della progettazione costruttiva delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm							
		50,000				50,00		1.509
	Sommano mq					50,00	30,19	1.509
13 E03117a (C)	Opere di taratura, bilanciamento e collaudo delle condotte realizzate con idonea apparecchiatura e strumentazione, riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm							
		50,000				50,00		1.509
	Sommano mq					50,00	30,19	1.509
14 E03118a (C)	Prove di tenuta, da realizzarsi con idonea apparecchiatura e strumentazione, delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm							
		50,000				50,00		5.668
	Sommano mq					50,00	113,37	5.668
	A RIPORTARE							25.055

lum. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	ISIONI		Quantità	IMPO	RTI€
TARIFFA		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							25.055
15 E03170a (C)	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio: ad una feritoia: lunghezza 1.000 mm  Diffusori di mandata piano terra	9,000				9,00		1.289
	Sommano cad					9,00	143,33	1.28
16 E03171a (C)	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio: a due feritoie: lunghezza 1.000 mm							
	DIffusori di ripresa piano terra	6,000				6,00		1.04
	Sommano cad					6,00	174,41	1.04
17 E03111c (C)	Tubo flessibile in alluminio rinforzato 20 micron doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), ricoperto esternamente da un materassino in PET di 20 mm, temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: diametro nominale 152 mm							
	Flessibili di collegamento diffusori piano terra	15,000	1,000			15,00		33
	Sommano m					15,00	22,65	33
18 E03099a (C)	Canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in poliuretano espanso ad alta densità (60 kg/mc) lunghezza 4000 mm, esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, resistente ai raggi UV, rigidità dei pannelli > 350.000 N/mmq, resistenza trasmissione vapore acqueo >= 2.000 mqhPa/mg, resistente a pressione fino a 3.000 Pa, conduttività termica iniziale del canale e degli accessori 0,0206 W/mK, posto ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 m: elemento rettilineo, spessore 25 mm, rivestito da alluminio interno 120 μ ed esterno 120 μ: diametro nominale 200 mm		4.000			400		
	Canale aria primaria piano terra		4,000			4,00		49
23 NP-16 (C)	Sommano m  Serranda di taratura rettangolare, classe 2 secondo EN 1751, con telaio e pale con profilo in alluminio estruso, passo alette 100 mm, spessore cassa 130 mm, con ingranaggi interni, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 200 mm					4,00	123,81	49
						1,00		12
	Serranda di taratura aria primaria	1.000				1.00		1/
	Serranda di taratura aria primaria Sommano cad	1,000				1,00	129,92	12

Num. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEI	NSIONI	1	Quantità	IMPO	RTI €
TARIFFA		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							28.356,9
	Table 4 Investment di divente con							20.256
	Totale 1. Impianto di climatizzazione							28.356,
	Totale 1.3. Impianto aeraulico							19.399,
	2. Impianto elettrico							
	2.1. Rimozioni							
31 NP-08(1)	Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusbili, contattori, relè, etc.) installati							
(C)	all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli							
	accessori di cablaggio e relativi conduttori posti							
	all'interno del quadro o centralino: unipolari portata fino a 125 A Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024							
	a 123 A Prezzano Del Impianti Liettrici i Sem. 2024	20,000				20.00		61
	Commons and	20,000				20,00	2.00	
	Sommano cad					20,00	3,08	61
22	Discosional di consuli							
32 IP-09(1)	Rimozione di armadi, contenitori e cassette in materiale isolante, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli,							
(C)	porte, accessori per montaggio apparecchiature e							
	quant'altro con esclusione dello smontaggio dei							
	dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 1000 x 800 mm Prezzario DEI Impianti							
	Elettrici I Sem. 2024							
		1,000				1,00		17
	Sommano cad					1,00	17,51	17
33	Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in							
P-10(1)	rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di							
(C)	deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica							
	autorizzata: sezione fino a 6 mmq Prezzario DEI Impianti							
	Elettrici 2024							
					100,000	100,00		154
	Sommano kg					100,00	1,54	154
	Totale 2.1. Rimozioni							233
	2. Impianto elettrico							
	2.2. Quadro elettrico							
55 13.1.a.1(1)	Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V) con bobina 220 V con							
(C)	attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido							
	su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro							
	occorre, in opera: bipolare fino a 25 A	2,000				3.00		85
	Sommano cad	2,000				2,00	42.64	85
	Sommano cad					2,00	42,61	Ø5
F.C	Quadra alattrian de esterne in la constant							
56 7.01.1(1)	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10,							
(C)	elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco,							
	monoblocco o modulare, I.P. 30., con pannello e							
	sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare							
	ampliabile, al m² di superficie frontale: con profondità							
	fino a 250 mm							
	A RIPORTARE							28.675

Num. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	,	DIMEN	ISIONI		Quantità	IMPO	RTI€
TARIFFA	DESIGNATIONS DEL ENVOID	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantitu	Prezzo	Totale
	RIPORTO							28.675,24
	Quadro elettrico Generale	1,000		0,595	0,930	0,55		511,30
	Quadro elettrico piano interrato	1,000		0,595	0,480	0,29		269,59
	Sommano mq					0,84	929,63	780,89
57	Cablaggio per interruttori modulari, con morsettiera, al							
D7.02.1.a(1) (C)	polo: fino a 32A							
(3)		80,000				80,00		362,40
	Sommano cad	30,000				80,00	4,53	362,4
	Sommano cad					00,00	1,55	302,1
58	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa							
D7.14(1)	di portalampada ed ogni altro accessorio per renderla							
(C)	funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo							
	modulare da quadro per attacco su guida DIN							
		4,000				4,00	47.01	68,9
	Sommano cad					4,00	17,24	68,9
59 D7.19(1)	Presa italiana o Schucko 2x10/16 A.+T del tipo modulare da quadro, per attacco su guida DIN, completo di							
(C)	cablaggio							
		2,000				2,00		24,6
	Sommano cad					2,00	12,33	24,60
60	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile							
D3.01.2.k(1)	per uso civile o similare, involucro a struttura modulare,							
(C)	morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm²; grado di							
	autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo							
	per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35mm							
	tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le NORME CEI 23- 3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni							
	accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 -							
	400 V quadripolare fino a 32 A							
		4,000				4,00		681,12
	Sommano cad					4,00	170,28	681,12
61 D3.05.3.c(1)	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10							
(C)	mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009							
	involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente							
	protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm², dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN							
	50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a.							
	secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di							
	pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di							
	intervento differenziale A-C, completo di tutti gli							
	accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 32 A							
	gasspoidre into a 32 A	3,000				3,00		1.036,08
	Sommano cad	3,000				3,00	345,36	1.036,08
	Sommano Cau					3,00	J <del>-1</del> J,3U	1.030,00
63	Intervention manufacture in different in the							
62 03.05.3.a(1)	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10							
	mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009							
(C)	,,							

Num. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI €		
TARIFFA	DESIGNATIONE DELEAVOR	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantitu	Prezzo	Totale
	RIPORTO							31.629,3
	involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm², dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA bipolare fino a 32 A							
		14,000				14,00		2.718,9
	Sommano cad					14,00	194,21	2.718,9
63 NP-14(1) (C)	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024							
		1,000				1,00		264,4
	Sommano cad					1,00	264,47	264,47
64 D3.01.2.e(1) (C)	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm²; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le NORME CEI 23- 3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V bipolare fino a 32 A							
		6,000				6,00		598,50
	Sommano cad					6,00	99,75	598,50
65 NP-15(1) (C)	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024							
		4,000				4,00		686,84
	Sommano cad					4,00	171,71	686,84
66 D10.07.2.(1) (C)	Scaricatore unipolare di sovratensione per linee elettriche, Vmax 440V - 50 Hz, Imax 15 kA, per montaggio su guida DIN; adatto ai sistemi IT, TT, in opera							
		4,000				4,00		441,56
	Sommano cad					4,00	110,39	441,56
67 D4.10.6(1) (C)	Interruttore crepuscolare con soglia di intervento 1/50 Lux ritardo 20 sec, disinseribile completo di accessori per il montaggio , in opera:							
		1,000				1,00		134,93
	Sommano cad					1,00	134,93	134,93
	Totale 2.2. Quadro elettrico							7.884,57
	A RIPORTARE							36.474,59

Num. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEI	VSIONI		Quantità	IMPORTI €		
TARIFFA	DESIGNATIONE DELEAVOR	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quartitu	Prezzo	Totale	
	RIPORTO							36.474,59	
	2. Impianto elettrico								
	2.3. Distribuzione								
34	Installatore 5a categoria: costo comprensivo delle spese								
NP-01(1) (C)	generali ed utili dell'impresa pari al 28,7% Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024								
(-)	Modifica attestazione linee dal vecchio al nuovo quadro	32,000				32,00		1.227,84	
	elettrico piano interrato	5_,555				5_,55			
	Sommano h					32,00	38,37	1.227,84	
35	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla								
D2.02.3a(1) (C)	Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale								
	isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16,								
	guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di								
	riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV,								
	sezione nominale: FG16OR16 0,6/1 kV tripolari								
	conduttori: 3 - sezione 1,5 mm²		350,000			250.00		1.255,00	
	Commono m		250,000			250,00	г 02	•	
	Sommano m					250,00	5,02	1.255,00	
26	6 6 11 6								
36 D2.02.3b(1)	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti								
(C)	da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale								
	isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno								
	riempitivo di materiale non igroscopico, norme di								
	riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV,								
	sezione nominale: FG16OR16 0,6/1 kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm²								
	,		150,000			150,00		985,50	
	Sommano m		,			150,00	6,57	985,50	
							·		
37	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla								
D2.02.5b(1)	Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti								
(C)	da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16,								
	guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno								
	riempitivo di materiale non igroscopico, norme di								
	riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OR16 0,6/1kV pentapolari								
	conduttori: 5 - sezione 2,5 mm²								
	Cavo alimentazione ascensore		20,000			20,00		188,80	
	Cavo alimentazione sottoquadro piano interrato		20,000			20,00		188,80	
	Sommano m					40,00	9,44	377,60	
38	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla								
D2.02.5c(1) (C)	Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale								
	isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16,								
	guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di								
	riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV,								
	sezione nominale: FG16OR16 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 4 mm²								
	Cavo di alimentazione quadro generale da contatore	1,000	15,000			15,00		197,40	
	Sommano m	1,000	13,000			15,00	13,16	197,40	
	Sommano m					15,00	13,16	197,40	
	A RIPORTARE							40.517,93	
	A RIPURTARE							+0.517,33	

Num. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI €		
TARIFFA	DESIGNATIONE DELEAVOR	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantitu	Prezzo	Totale	
	RIPORTO							40.517,9	
39 D5.20.1(1) (C)	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75		30,000			30,00 30,00	68,75	2.062,5 2.062,5	
40 D5.22.1(1) (C)	Derivazioni, incroci, imbocchi ridotti e riduzioni, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75								
		2,000				2,00		109,1	
	Sommano cad					2,00	54,55	109,10	
41 D5.21.1(1) (C)	Curva piana in salita, in discesa di qualsiasi angolazione, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75	8,000				8,00 8,00	31,95	255,60 255,60	
42 D5.03.2(1) (C)	Scatola di derivazione in polimero ABS-PC per canala PVC, completa di settori interni che consentano la separazione dei canali, completa di accessori e quanto altro occorra per il fissaggio, in opera: fino a mm 120x80	18,000				18,00 18,00	42,80	770,41 770,41	
43 D5.30.1(1) (C)	Scatola da incasso in materiale isolante per serie componibile, atta al fissaggio a mezzo viti, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura ed eventuale diaframma, nonché idonei morsetti di giunzione, in opera: fino a tre posti  Sommano cad	14,000				14,00 14,00	5,88	82,3: 82,3:	
44 D5.30.2(1) (C)	Scatola da incasso in materiale isolante per serie componibile, atta al fissaggio a mezzo viti, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura ed eventuale diaframma, nonché idonei morsetti di giunzione, in opera: fino a sei/sette posti  Sommano cad	10,000				10,00	7,94	79,4( 79,4(	
45 D5.16.2(1) (C)	Torrette portautenze Torretta portautenze a scomparsa, in PVC autoestinguente (fino a 16 frutti), per l'installazione di apparecchiature per serie civile componibile (queste escluse), completa di coperchio								
	A RIPORTARE							43.877,25	

Num. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEI	NSIONI		Quantità	IMPO	RTI€
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EAVONI	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantitu	Prezzo	Totale
	RIPORTO							43.877,2
	incernierato e quanto altro occorra per il fissaggio, in opera su pavimento flottante.	3,000				3,00		386,2
	Sommano cad					3,00	128,75	386,2
46 D1.02.4.a.(1) (C)	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm² (per prese fino a 16A) e 6 mm² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T	8,000				8,00		216,8
	Sommano cad					8,00	27,11	216,8
47 D1.02.4.f.(1) (C)	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm² (per prese fino a 16A) e 6 mm² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa UNEL 16A e 10/16 A+T							
		9,000				9,00		299,52
	Sommano cad					9,00	33,28	299,52
48 D1.02.4.b.(1) (C)	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm² (per prese fino a 16A) e 6 mm² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per ogni frutto in più sulla stessa scatola							
		30,000				30,00	_	151,20
49	Sommano cad  Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa					30,00	5,04	151,20
D1.01.4.a.(1) (C)	la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mm², scatole portafrutto e cestello , frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)							
		2,000				2,00	24.55	43,38
	Sommano cad					2,00	21,69	43,38
50	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa							
	A RIPORTARE							44.974,48

Num. ORD	DECICALAZIONE DELL'AVORI		DIME	NSIONI		Ougatità	IMPORTI€		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Prezzo	Totale	
	RIPORTO							44.974,48	
D1.01.4.d.(1) (C)	la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mm², scatole portafrutto e cestello , frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto								
		5,000				5,00		34,90	
51	Sommano cad  Presa telefonica di connettore RJ11/12 -4/6 contatti					5,00	6,98	34,90	
D4.04.4(1) (C)	(attacco plug), completa di morsetti a vite, in opera								
		3,000				3,00		72,93	
	Sommano cad					3,00	24,31	72,93	
52 D1.05.01(1) (C)	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 32 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. presa RJ45 cat. 5e								
		6,000				6,00		307,50	
	Sommano cad					6,00	51,25	307,50	
53 D1.02.4.e.(1) (C)	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm² (per prese fino a 16A) e 6 mm² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per allaccio ventilconvettore o termostato, incluso il collegamento all'apparecchio								
		1,000				1,00		22,08	
	Sommano cad					1,00	22,08	22,08	
	Totale 2.3. Distribuzione							8.937,30	
	2. Impianto elettrico								
	2.4. Illuminazione								
54 D.17.01.250(1 ) (C)	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con modulo da: - lampada led 2x 4000K 4900 lm potenza 43 w - modulo 300 x 1200 mm								
		7,000				7,00	202.62	1.978,20	
	Sommano cad					7,00	282,60	1.978,20	
	A RIPORTARE							47.390,09	

Num. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEI	VSIONI		Quantità	IMPORTI€		
TARIFFA	DESIGNALIONE DEL ENVON	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quartitu	Prezzo	Totale	
	RIPORTO							47.390,09	
	Totale 2. Impianto elettrico							19.033,1	
	Totale 2.4. Illuminazione							1.978,2	
	3. Antincendio								
24	Pittogramma per segnaletica di sicurezza di varie forme e								
D6.11.17	dimensioni, in opera								
(C)									
	_	4,000				4,00		8,2	
	Sommano cad					4,00	2,07	8,2	
25	Divolatore convenzionale ettico di fumo a diffusione di								
NP-11	Rivelatore convenzionale ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c.,								
(C)	indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ambiente ammissibile 60 °C: completo di								
	base di montaggio								
	Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024								
	rrezzano dei impianti ciettifori Seni. 2024	4,000				4,00		529,08	
	Sommano cad	4,000				4,00	132,27	529,08	
	Sommano add					1,00	132,27	323,00	
26	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa								
NP-12	l'attivazione dell'impianto								
(C)	Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024								
		2,000				2,00		94,92	
	Sommano cad					2,00	47,46	94,92	
27 E04036b	Cavo antincendio schermato FTG100HM1 0,6/1 kV,								
(C)	isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in								
	alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI								
	20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN								
	50200: 2 x 1,5 mmq								
			40,000			40,00		168,40	
	Sommano m					40,00	4,21	168,4	
20	Disfersions di amorganza autoclimantata automotica a								
28 D6.11.2.a	Plafoniera di emergenza autoalimentata automatica, a lampade fluorescenti, per segnaletica di sicurezza,								
(C)	installazione a bandiera, grado di protezione IP 40,								
	ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa								
	di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in								
	opera: per 1 lampada da 1x 8 / 11 W con autonomia 1 ora in esecuzione SE								
		4,000				4,00		574,3	
	Sommano cad					4,00	143,58	574,32	
29	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa								
E04001c (C)	vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di								
\-/	sistema di controllo della pressione tramite valvola di								
	A RIPORTARE							48.765,09	

Num. ORD	DESIGNAZIONE DELLAVORI	DIMENSIONI				000====	IMPORTI €		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Prezzo	Totale	
	RIPORTO	. 5			77.555		-	48.765,	
	non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale							.0.700)	
	supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 34A-233BC								
	11 13 1	2,000				2,00		153,	
	Commence	2,000					76.67		
	Sommano cad					2,00	76,67	153,	
30	Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo								
E04002b	la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e								
(C)	dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da								
	pagare a parte: da kg 5, classe 113BC								
		1,000				1,00		182	
	Sommano cad					1,00	182,57	182	
	Totale 3. Antincendio							1.710	
	Totale -								
								1.710	
	Totale -							1.710	
	TOTALE							49.101	
	Data 05/11/2024								
	Data 03/11/2024								
	II Tecnico								
	I I								

	g. Gaetano Motta		DIMENSIONI				Pagina 15 IMPORTI €			
um. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Prezzo	Totale		
	TOTALI	parragi	rangi	rargi	1.1, pess		770220	701470		
	Totale lavorazioni a CORPO							49.101,		
	Totale lavorazioni a MISURA							0,		
	Liste in Economia							0,		
	Importo sicurezza speciale							0		
	Totale progetto €							49.101		
	rotale progetto e							49.101		
	RIEPILOGATIVO GENERALE									
	Totale Lavorazioni							49.101		
	Totale Sicurezza Speciale							(		
	Totale progetto €							49.101		
	Totale progetto e							45.10		

jettietai i	ng. Gaetano Motta	Pagina
um. ORD ARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
ANIFFA	DIEDILOGO DED CADITOLI	Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	1. Impianto di climatizzazione	7.520
	1.1. Macchine	7.526,
	 1.2. Tubazioni	7.526, 1.431,
		1.431,
	1.3. Impianto aeraulico	19.399,
		19.399
	Totale 1. Impianto di climatizzazione	28.356
	2. Impianto elettrico	20.330
	2.1. Rimozioni	233
		233
	2.2. Quadro elettrico	7.884
		7.884
	2.3. Distribuzione	8.937
		8.937
	2.4. Illuminazione	1.978
		1.978
	Totale 2. Impianto elettrico	19.033
	3. Antincendio	15.033
		1.710
		1.710
	Totale 3. Antincendio	1.710
		0

Num. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI				
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EAVONI	Totale			
	RIEPILOGO PER CATEGORIE GENERALI/SPECIALI				
	«Categoria non definita»	49.101,00			
	Data, 05/11/2024				
	Il Tecnico				
	ii Techico				
	<del></del>				









#### PROGETTO ARCHITETTONICO

Ambito d'intervento

### Accoglienza e partecipazione Accoglienza per i pellegrini e i visitatori

	CC	۱	/11	INI	$\vdash$ $\vdash$	וור	RA	N/	ΙΔ
1		/I۱	/II	M	_	71		/IV	୲៸

Intervento n. 145

COMPLETAMENTO BAGNI PUBBLICI INTEGRATI CON PUNTI INFORMAZIONE TURISTICI

Livello di progettazione PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto

RIQUALIFICA BAGNI CONCESSIONE N° 163 DEL 12/04/2006

Luogo d'intervento Territorio urbano di Roma Capitale - Piazza di Spagna

Responsabile unico del Procedimento Ditta esecutrice

Arch. Valentina Cocco ASTECO S.R.L. e TEAM IMPIANTI

Progettista Responsabile:

Arch. Marco D'Ottavi

P.STOP S.R.L.

Progettista strutture: Ing. Lionello Lupi

Progettista impianti:
Ing. Gaetano Motta

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione:

Arch. Marco D'Ottavi

Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione:

Arch. Marco D'Ottavi

Tav. 145\_SP\_ED\_20\_CME
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PREZZARIO 2023

File:

145\_SP\_ED\_20\_CME\_COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PREZZARIO 2023.pdf

Data 26/11/2024

 Rev.
 Data:

 17/02/2025

 Rev.
 Data:

 00
 00/00/0000

 Rev.
 Data:

 00
 00/00/0000

Rapp.: - Formato: A4

Collaboratori:

Dott.sa Arch. Chiara Trebbi

#### Comune di Roma P-STOP Srl

pag. 1

## **COMPUTO METRICO**

#### **ARCHITETTONICO**

OGGETTO:

Giubileo 2025 - intervento n.145 - Completamento punti informazione turistici con bagni pubblici integrati

CME P-STOP SPAGNA

**COMMITTENTE:** P-STOP Srl

Roma, 19/02/2025

**IL TECNICO** Arch. Marco D'Ottavi

TARIFFA DESIGNAZIONE DEI LAVORI Quantità	IMPORTI	I M			NSIONI	DIME			Num.Ord.
LAVORI EDILI (SpCat 1)  LAVORI EDILI (SpCat 1)  LAVORI EDILI (SpCat 1)  Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero clastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da fillo continuo, a base di bitume distillato e gomma termoplastica constituità da un copolimero a bitochesi strinolo butadiene radiale (SBS). I teli posati con sormonta di 80 mm longutidimalmente ci oli oma trasversalmente, saldati a filmanna di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sulle parti vericai per una quota superiore di almeno 2.00 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale. dello spessore di 5 mm impermeabilizzazione area fondazione compreso 10% per sovurpposazione  SOMMANO mq  SOMMANO mq  27.29  Manto impermeabile: costituito da una membrana impermeabilizzata politica del productiva de productiva del productiva d	ario TOTALE	unitario	Quantità	H/peso	larg.	lung.	par.ug.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	
LAVORI EDILI (SpCat 1)  Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzate bitume polimero elastomerica armata con tessuto o nos tessuto di poliestere da file continua, a base di bitume distillato e gomna termoplastica costituita da un copolimero ablocchi striolo butadicae radiale (SBS). 1 teli possati con somonata di 80 mm longitudimalmente el 00 mm trasversalmente, saldati a fiamma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo della eque, misurato in cirzotatale di niverticale. dello spessore di 5 mm impermeabilizzata con accompiente di continuo abses di trione di sulla primero elastoplastomere cambinato politica po								RIPORTO	
LAVORI EDILI (SpCat 1)  1/13  Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana (impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto (impermeabilizzante) totume polimero elastomerica armata con tessuto (impermeabilizzante) totume polimero elastomerica armata con tessuto (impermeabilizzante) totume polimero elastomerica armata con tessuto (impermeabilizzante) con tessuto di poliestere da fillo continua, a base di bitume di 80 mm longitudinalmente el 00 mm trasversalmente, saldatia in famma sulle parti verticali per una quoda superiore di almeno 0,20 m il livello massimo della eque, misurato in crizzontale ed in verticale. dello spessore di 5 mm impermeabilizzazione area fondazione compreso 10% per sovrapposizione  SOMMANO mq  2/29  Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata A10.01.01.07c (bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di polestere pura sa filo continuo, a base di bitume distillato, plisatomeri ed elastomeri, flessibilità a freddo -15 °C. I teli posati con sormotata di 80 mm longitudinalmente el 00 mm taversalmente, saldatia fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sulle parti verticale per una quora supersalmente, saldatia fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sunte parti verticale per una quora supersalmente, saldatia fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sunte parti verticale per una quora supersalmente, saldatia fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sunte parti verticale per una quora supersalmente, saldati o incollati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma di gas propano di piano di posa e continuo a posa di posa di parti della per della pano di di mensioni fiano a 900 x 200 mm mo								LAVORI A MISURA	
Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto in constanti di poliestere da filo continuo, a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blecchi situlob butacine nadiae (SBS). I teli postati con sormonta di 80 mma longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fianma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale. dello spessore di 5 mm impermeabilizzazione area fondazione compreso 10% per sovrapposizione  2.7 29  Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, a base di bitume distillato, plastomeri el delastomeri, fiessibilità in a reddo 15 °C. I reli posati como sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fianma di gas propano al piano di posa e quindi rivolata el mocionali a fianma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo della eaque, misurata in orizzonale ed indello spessore di 4,5 mm autoprotetta da scaglie di ardesia guaini ardesia guaini ardesia di sumano del acque, misurata in orizzonale ed in dello spessore di 4,5 mm autoprotetta da scaglie di ardesia guaini ardeviata di comporti, ad azionamento olecchamento indiretto con pistone nel vano, portata fino a 250 Kg, dimensione indiretto con pistone nel vano, portata fino a 250 Kg, dimensione indiretto con pistone nel vano, portata fino a 250 Kg, dimensione indiretto con pistone nel vano, portata fino a 200 A 1,300 mm con accessa delle porte di piano in di dimensioni fino a 800 x 2,000 mm, n. 2 fermate, n. 2 servivi, n. 1 ingresso, corsa utile fino a 3,50 m e velocità massima 0,15 m/s, tensione di alimentazione 220 V monofisse o 380 V trigo, and interno, di supporto del carico (cabina), bottoniero interne di dispositivo di emergenza per il ritrorno al piano più basso in ca									
Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, flessibilità a freddo -15 °C. I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati di incollati a fiamma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in dello spessore di 4,5 mm autoprotetta da scaglie di ardesia guaina ardesiata  SOMMANO mq  SOMMANO mq  61,00  61,00  61,00  61,00  61,00  61,00  70  Altuazione della Direttiva 2006/42/CE) e rispondenti alla EN 81-4; installata in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, portata fino a 250 Kg, dimensione interne di cabina fino a 900 x 1,300 mm con accessi delle porte di piano di dimensioni fino a 800 x 2,000 mm, n. 2 fermate, n. 2 servizia, n. 1 ingresso, corsa utile fino a 3,30 m e velocità massima 0,15 m/s, tensione di alimentazione 220 V monofase o 380 V trifase, avviamento diretto, tolleranza di livellamento massimo +/-20 mm, limiti di temperatura di esercizio compresi tra +5 °C e +40 °C, dotata di dispositivo di emergenza per il ritorno al piano più basso in caso di mancanza di tensione, manorva di emergenza diretta sulla centralina con valvola per discesa e pompa a mano per salita, luce di emergenza all'interno del supporto del carico (cabina), bottoniere interne e di piano con pulsanti a "uono presente"; completa di guide, staffe di fissaggio, linee elettriche, pistone con valvola di controllo della velocità in discesa, sistema per la prova del paracadute, centralina completa di on ritorno,			64,90			59,00	1,10	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS). I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale. dello spessore di 5 mm impermeabilizzazione area fondazione compreso 10% per	
bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, flessibilità a freddo -15 °C. I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in dello spessore di 4,5 mm autoproteta da scaglie di ardesia guaina ardesiata  SOMMANO mq  Piattaforma elevatrice senza porte nel supporto del carico (cabina), con manovra a "uomo presente", in accordo al D.Lgs 27 gennaio 2010 n.17 (Attuazione della Direttiva 2006/42/CE) e rispondenti alla EN 81-4; installata in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, portata fino a 250 Kg, dimensione interne di cabina fino a 900 x 1.300 mm con accessi delle porte di piano di dimensioni fino a 800 x 2.000 mm, n. 2 fermate, n. 2 servizi, n. 1 ingresso, corsa utile fino a 3,50 m e velocità massima 0,15 m/s, tensione di alimentazione 220 V monôsae o 380 V trifase, avviamento diretto, tolleranza di livellamento massimo +/-20 mm, limiti di temperatura di esercizio compresì tra +5 °C e +40 °C, dotata di dispositivo di emergenza per il ritorno al piano più basso in caso di mancanza di tensione, manovra di emergenza diretta sulla centralina con valvola per discesa e pompa a mano per salita, luce di energenza all'interno del supporto del carico (cabina), bottoniere interne e di piano con pulsanti a "uomo presente"; completa di guide, staffè di fissaggio, lince elettriche, pistone con valvola di controllo della velocità in discesa, sistema per la prova del paracadute, centralina completa di valvola di non ritorno,	35,42 2′298,7	35,42	64,90					SOMMANO mq	
Piattaforma elevatrice senza porte nel supporto del carico (cabina), con manovra a "uomo presente", in accordo al DLgs 27 gennaio 2010 n.17 (Attuazione della Direttiva 2006/42/CE) e rispondenti alla EN 81-4; installata in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, portata fino a 250 Kg, dimensione interne di cabina fino a 900 x 1.300 mm con accessi delle porte di piano di dimensioni fino a 800 x 2.000 mm, n. 2 fermate, n. 2 servizi, n. 1 ingresso, corsa utile fino a 3,50 m e velocità massima 0,15 m/s, tensione di alimentazione 220 V monofase o 380 V trifase, avviamento diretto, tolleranza di livellamento massimo +/-20 mm, limiti di temperatura di esercizio compresi tra +5 °C e +40 °C, dotata di dispositivo di emergenza per il ritorno al piano più basso in caso di mancanza di tensione, manovra di emergenza diretta sulla centralina con valvola per discesa e pompa a mano per salita, luce di emergenza all'interno del supporto del carico (cabina), bottoniere interne e di piano con pulsanti a "uomo presente"; completa di guide, staffe di fissaggio, linee elettriche, pistone con valvola di controllo della velocità in discesa, sistema per la prova del paracadute, centralina completa di valvola di non ritorno,	26,27 1′602,4					61,00		bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, flessibilità a freddo -15 °C. I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in dello spessore di 4,5 mm autoprotetta da scaglie di ardesia guaina ardesiata	
MP02 manovra a "uomo presente", in accordo al DLgs 27 gennaio 2010 n.17 (Attuazione della Direttiva 2006/42/CE) e rispondenti alla EN 81-4; installata in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, portata fino a 250 Kg, dimensione interne di cabina fino a 900 x 1.300 mm con accessi delle porte di piano di dimensioni fino a 800 x 2.000 mm, n. 2 fermate, n. 2 servizi, n. 1 ingresso, corsa utile fino a 3,50 m e velocità massima 0,15 m/s, tensione di alimentazione 220 V monofase o 380 V trifase, avviamento diretto, tolleranza di livellamento massimo +/-20 mm, limiti di temperatura di esercizio compresi tra +5 °C e +40 °C, dotata di dispositivo di emergenza per il ritorno al piano più basso in caso di mancanza di tensione, manovra di emergenza diretta sulla centralina con valvola per discesa e pompa a mano per salita, luce di emergenza all'interno del supporto del carico (cabina), bottoniere interne e di piano con pulsanti a "uomo presente"; completa di guide, staffe di fissaggio, linee elettriche, pistone con valvola di controllo della velocità in discesa, sistema per la prova del paracadute, centralina completa di valvola di non ritorno,	26,27	26,27	61,00					SOMMANO mq	
del carico (cabina), rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica), fondo fisso con pavimento in vinile, sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, illuminazione con luce diffusa, porte di piano manuali metalliche in tinta RAL complete di bottoniera, serrature di sicurezza omologate, n. 1 fotocellulla in corrispondenza dell'accesso al supporto del carico (cabina), centralina e quadro posti in idoneo locale a distanza massima di 10 m dal vano di corsa; completo di arcata, dispositivi paracadute, funi, gruppo oleodinamico composto da centralina e pistone a singolo sfilante, tubazioni flessibili, raccordi ed accessori per il fissaggio, olio idraulico, linee elettriche nel vano in idonee canalizzazioni, cavi flessibili, illuminazione del vano corsa; compresi il trasporto e lo scarico, l'assistenza muraria e tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: portata fino a 600 kg: 2 fermate  nuova piattaforma elevatrice  1,00  1,00			1,00					manovra a "uomo presente", in accordo al DLgs 27 gennaio 2010 n.17 (Attuazione della Direttiva 2006/42/CE) e rispondenti alla EN 81-4; installata in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, portata fino a 250 Kg, dimensione interne di cabina fino a 900 x 1.300 mm con accessi delle porte di piano di dimensioni fino a 800 x 2.000 mm, n. 2 fermate, n. 2 servizi, n. 1 ingresso, corsa utile fino a 3,50 m e velocità massima 0,15 m/s, tensione di alimentazione 220 V monofase o 380 V trifase, avviamento diretto, tolleranza di livellamento massimo +/-20 mm, limiti di temperatura di esercizio compresi tra +5 °C e +40 °C, dotata di dispositivo di emergenza per il ritorno al piano più basso in caso di mancanza di tensione, manovra di emergenza diretta sulla centralina con valvola per discesa e pompa a mano per salita, luce di emergenza all'interno del supporto del carico (cabina), bottoniere interne e di piano con pulsanti a "uomo presente"; completa di guide, staffe di fissaggio, linee elettriche, pistone con valvola di controllo della velocità in discesa, sistema per la prova del paracadute, centralina completa di valvola di non ritorno, dispositivo per controllo del sovraccarico, vasca recupero olio, supporto del carico (cabina), rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica), fondo fisso con pavimento in vinile, sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, illuminazione con luce diffusa, porte di piano manuali metalliche in tinta RAL complete di bottoniera, serrature di sicurezza omologate, n. 1 fotocellulla in corrispondenza dell'accesso al supporto del carico (cabina), centralina e quadro posti in idoneo locale a distanza massima di 10 m dal vano di corsa; completo di arcata, dispositivi paracadute, funi, gruppo oleodinamico composto da centralina e pistone a singolo sfilante, tubazioni flessibili, raccordi ed accessori per il fissaggio, olio idraulico, linee elettriche nel vano in idonee canalizzazioni, cavi flessibili, illuminazione ele	

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AVORI		DIME	NSIONI		O	IMI	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		3′901,23
	SOMMANO cad					1,00	28′000,00	28′000,00
NP01	Smantellamento completo impianto ascensore con trasporto in discarica autorizzata rimozione piattaforma esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4′000,00	4′000,00
A11.02.007	Rivestimento fonoisolante e fonoassorbente di pareti in pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, con superficie a vista semirasata a cavità acustiche UNI 9714 M-A-T, omologati in classe 1 di reazione al fuoco, preverniciati ed a bordo smussato, spessore 2,5 cm, fissati con viti autoforanti ad una struttura di supporto in profilati di acciaio zincato da 6/10 di mm							
	riduzione del 70% per solo fornitura pannelli tipo CELENIT	0,30	38,00			11,40		
	SOMMANO mq					11,40	85,01	969,11
A12.01.019	Paraspigoli in lamiera zincata di spessore minimo di 1 mm, ala 35 mm, posti in opera con malta cementizia, compresi tagli, rifiniture, ecc. paraspigoli nuove pareti ascensore					10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,01	70,10
	30WIMANO III					10,00	7,01	70,10
A12.01.021	Compenso per l'applicazione di rete in fibra di vetro per intonaci sottili in rotoli del peso di 0,155 kg/mq	2,00	5,83			11,66		
	rete rasatura nuove pareti ascensore	2,00	3,63				5.04	co.00
	SOMMANO mq					11,66	5,84	68,09
A12.01.004.a	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine, lisciato con frattazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso l'uso del trabattello. Esclusi i ponteggi con base di cemento							
	ripristino complanarità pareti scala Vedi voce n° 6 [mq 19.50] finitura nuove pareti ascensore	0,50 2,00				9,75 11,66		
	SOMMANO mq	2,00	3,63			21,41	38,92	833,28
	50.11.11 I vo 1.14						30,22	055,20
A13.01.001.b	Struttura metallica per controsoffitti in cartongesso, realizzata con profilati zincati dello spessore di 0,6 mm, costituita da: 1) orditura perimetrale con profilati guida a U 28/27/28; 2) orditura primaria con profilati a C 27/50/27 posta ad interasse variabile; 3) Orditura secondaria con profilati a C 27/50/27 posta ad interasse variabile tra cm. 40 e cm 60. Sono compresi gli appositi ancoraggi meccanici (pendini) al soffitto esistente, il taglio e sfrido dei profilati, il materiale di fissaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita Struttura con orditura primaria posta ad interasse di cm. 60 o 80.		29.00			29.00		
	struttura per pannelli controsoffitto		38,00			38,00		0/210 10
	SOMMANO mq					38,00	66,11	2′512,18
A14.01.018.d .01	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 60 x 60 cm: granigliato naturale							
	per assimilazione R10 effetto resina 120x120 nuova pavimentazione in gres nuova pavimentazione in gres pedate scala *(lung.=(16*0,33)+1,32)		30,93 6,60			30,93 6,60		
	A RIPORTARE		,,,,			37,53		40′353,99

								pag. 4
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		_	NSIONI		Quantità		PORTI
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					37,53		40′353,99
	nuova pavimentazione in gres alzate scala *(lung.=18*0,165)		2,97			2,97		
	SOMMANO mq					40,50	93,29	3′778,25
11 / 21 A14.02.002.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di grés con superficie liscia, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, di malta bastarda, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, le stuccature dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante, i pezzi speciali, i terminali, gli zoccoli e la pulitura: grés ceramico a colori chiari 7,5 x 15 cm							
	nuovo rivestimento scala maggiorato per formato più grande Vedi voce n° 6 [mq 19.50]	3,00				58,50		
	SOMMANO mg	2,00				58,50	63,83	3′734,06
	SOMMANO IIIQ					30,30	05,05	3 734,00
12 / 30 A17.02.003	Corrimano in tubo di ferro di sezione circolare, diametro 40 mm, sia singolo che doppio, fissato su parapetto in muratura ad una altezza di 90 cm dal lembo superiore del piano di calpestio, o fissato a parete alla medesima altezza e con distanza dalla parete medesima di 50 mm corrimano in ferro	2,00			50,000	100,00		
	SOMMANO kg	Í			Í	100,00	8,58	858,00
	Sommer ag						0,20	020,00
13 / 27 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione fondo per nuove pareti ascensore Vedi voce n° 22 [mq 5.83]	2,00				11,66		
	SOMMANO mq	Í				11,66	3,16	36,85
	SOMMENO III						5,10	50,05
14 / 28 A20.01.014.c	e imprimitura: con smalto sintetico opaco verniciatura a smalto per nuove pareti ascensore					11,66		
	Vedi voce n° 27 [mq 11.66]						10.60	220 47
	SOMMANO mq					11,66	19,68	229,47
15 / 8 A03.01.014.a	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati rimozione sottofondo		59,00		0,200	11,80		
	SOMMANO mc					11,80	112,07	1′322,43
							, , ,	, ,
16 / 7 A03.01.015.g	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: di pavimenti in selci e in cubetti di porfido fino a 8x8 cm							
	rimozione sanpietrini area fondazioni		59,00			59,00		
	SOMMANO mq					59,00	16,85	994,15
17 / 6 A03.01.016.d	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in pietra da taglio compresa la smuratura delle grappe assimilato per rivestimento lastre in pietra scala *(lung.=(9,15*2)+							
	A RIPORTARE							51′307,20
								,=0

None Oud			DIME	NSIONI			IM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							51′307,20
	0,51+0,69)		19,50			19,50		
	SOMMANO mq					19,50	14,09	274,76
18 / 5 A03.01.002.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, con obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi e a condutture pubbliche e private (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.), compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in pietrame locale o con ricorsi a mattoni demolizione muro perimetrale scala piano terra demolizione area impianti		3,85 0,28		0,300 0,800	1,16 0,22		
	SOMMANO mc		7,20		,,,,,,,	1,38	141,59	195,39
19 / 4 A03.02.013.a	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastre di spessore fino a 3 cm							
	rimozione soglia ascensore rimozione pedate scala rimozione alzate scala *(lung.=18*0,165)		2,38 7,50 2,97			4,93 7,50 2,97		
	SOMMANO mq					15,40	25,62	394,55
20 / 3 A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi smontaggio struttura pensilina scala  SOMMANO kg	14,00	0,30	0,030	7860,000	990,36	1,19	1′178,53
21 / 1 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi assimilato per rimozione cabina ascensore		7,60		2,700	20,52		
	-		7,00		2,700		24.92	509,31
	SOMMANO mq					20,52	24,82	309,31
22 / 2 A03.02.030	Rimozione di sola superficie vetrata compresi lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo rimozione vetro pensilina scala		19,00			19,00		
	SOMMANO mq					19,00	14,09	267,71
23 / 9 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Vedi voce n° 4 [mq 15.40]				0,030	0,46		
	SOMMANO mc					0,46	32,02	14,73
	A RIPORTARE							54′142,18

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Oventità	I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							54′142,18
24 / 10 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano Vedi voce nº 1 [mq 20.52] Vedi voce nº 1 [mq 20.52] Vedi voce nº 2 [mq 19.00] Vedi voce nº 3 [kg 990.36] Vedi voce nº 3 [kg 990.36] Vedi voce nº 5 [mc 1.38] Vedi voce nº 6 [mq 19.50] Vedi voce nº 7 [mq 59.00] Vedi voce nº 8 [mc 11.80]	0,50 0,50		0,050 0,008 0,010 0,030 0,020 0,080	7,860 2,200 2,200 0,001 1,600 1,600 2,600 1,600	4,03 0,18 0,42 0,99 0,74 2,21 0,62 12,27 18,88		
	SOMMANO ton					40,34	36,66	1′478,86
25 / 11 A03.03.007.d .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) a recupero (R5) Oneri discarica: calcinacci Vedi voce n° 4 [mq 15.40]			0,030	1,600	0,74		
	Vedi voce n° 5 [mc 1.38] Vedi voce n° 6 [mq 19.50]			0,020	1,600 1,600	2,21 0,62		
	Vedi voce n° 7 [mq 59.00] Vedi voce n° 8 [mc 11.80]			0,080	2,600 1,600	12,27 18,88		
	Oneri discarica: metallo Vedi voce nº 1 [mq 20.52]			0,050	7,860	8,06		
	Vedi voce n° 3 [kg 990.36]				0,001	0,99		
	SOMMANO ton					43,77	32,62	1′427,78
26 / 12 A03.03.007.h	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati vetro (EER 17 02 02) a recupero Oneri discarica: vetro Vedi voce n° 2 [mq 19.00]			0,010	2200,000	418,00		
	Vedi voce nº 1 [mq 20.52]			0,008	2200,000	361,15		
	SOMMANO kg					779,15	0,61	475,28
27 / 17 A07.03.006.a	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mmq ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiacca di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con							
	A RIPORTARE							57′524,10

			DIME	NSIONI			IMI	pag. 7
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO				-			57′524,10
	frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: per uno spessore fino a 20 mm circa nuovo massetto interno		38,00			38,00	25.02	1/221.14
	SOMMANO mq					38,00	35,03	1′331,14
28 / 18 A07.03.006.b	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mmq ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiacca di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: maggiorazione per ogni 10 mm in più di spessore							
	nuovo massetto fino a 10cm di spessore	8,00	38,00			304,00		
	SOMMANO mq					304,00	4,38	1′331,52
29 / 22 A09.03.002.a	Muratura di blocchi forati in calcestruzzo tipo 42.5 R a superficie piana, eseguita a giunti ben serrati con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm nuove pareti vano ascensore piano terra *(lung.=1,47+1,47+0,96+0,96)		4,86		1,200	5,83		
	SOMMANO mg		4,00		1,200	5,83	52,55	306,37
30 / 14 B01.02.003.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la compattazione a strati fino a raggiungere il 95% della prova AASHO; l'eventuale areazione o inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: con terre appartenenti ai gruppi A1,A2-4,A2-5,A3, con esclusione della fornitura materiale						ŕ	
	compattazione area restante fondazioni *(lung.=59-38)		21,00		0,200	4,20		
31 / 15 B01.05.023.c	Pavimentazione in cubetti di porfido (forniti dall'Amministrazione) posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, materiale di allettamento, battitura a mano e sigillatura dei giunti con emulsione bituminosa e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, con cubetti allettati anche a figure geometriche, in letto di sabbia e cemento: delle dimensioni 8 x 8 x 10 cm					4,20	2,14	8,99
	assimilato per ripavimentazione area restante con sanpietrini esistenti		21,00			21,00		
	SOMMANO mq					21,00	93,82	1′970,22
32 / 16 B01.05.025	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di selce con emulsione bituminosa e graniglia silicea previa scarnitura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte in letto di sabbia: sigillatura pavimentazione		21,00			21,00		
	SOMMANO mq					21,00	7,62	160,02
	A RIPORTARE							62′632,36

<u> </u>			DIME	NSIONI			IM	pag. 8 PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par 110		larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	D VD O D TO	par.ug.	lung.	larg.	11/pcso		umano	
	RIPORTO							62′632,36
	Parziale LAVORI A MISURA euro	,						62′632,36
	TOTALE euro	'						62′632,36
	A RIPORTARE							

Num.Ord.			IMPORTI	incid.
TARIFFA		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE	%
		RIPORTO		
		Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	LAVORI EDILI		62′632,36	100,000
		Totale SUPER CATEGORIE euro	62′632,36	100,000
		A RIPORTARE		

Num.Ord.		IMPORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE	%
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	LAVORI A MISURA euro	62′632,36	100,000
M:001	LAVORI EDILI euro	62′632,36	100,000
	TOTALE euro	62′632,36	100,000
	Roma, 19/02/2025		
	II Tecnico Arch. Marco D'Ottavi		
	Il Committente P-STOP Srl		
	A RIPORTARE		

#### Comune di ROMA Provincia

pag. 1

# COMPUTO METRICO

#### **STRUTTURE**

**OGGETTO:** 

COMPLETAMENTO BAGNI PUBBLICI INTEGRATI CON PUNTI

INFORMAZIONE TURISTICI

Territorio urbano di Roma Capitale - Piazza di Spagna

COMMITTENTE:

Computo strutture Chiosco prefabbricato

Programme Regione Lazio 2023

Data, 06/02/2025

**IL TECNICO** 

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA  opere in calcestruzzo (SpCat 1)							
A02.01.005.b	Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto			24,190	0,500	12,10		
	SOMMANO mc					12,10	44,55	539,06
	Trasporto a discarica autorizzata Vedi voce nº 1 [mc 12.10]					12,10		
	SOMMANO mc					12,10	32,27	390,47
A03.03.007.a								
	Vedi voce n° 1 [mc 12.10]  SOMMANO ton					12,10		163,96
	SOMMANO IOII					12,10	13,55	163,96
4 A06.01.001.a	magrone di sotto fondazione			24,190	0,100	2,42		
	SOMMANO m3					2,42	185,99	450,10
A06.02.001.a	Barre d'armatura "B450C" Travi c.a.: Fondazione: Trave a "Fondazione" 34-35:							
	Ø 8 Ø 14				8,830 15,940	8,83 15,94		
	Parziale kg Travi c.a.: Fondazione:					24,77		
	Trave a "Fondazione" 55-53: Ø 8 Ø 14				3,890 15,940	3,89 15,94		
	Piastre c.a.: Fondazione:					19,83		
	Platea a "Fondazione": Ø 16				1161,970	1′161,97		
	Parziale kg					1′161,97		
	SOMMANO kg					1′206,57	2,75	3′318,07
A06.01.002.0 1.01.a	Fondazione:							
	Trave a "Fondazione" 34-35: Campata 34-34 Campata 34-35		0,03 0,86			0,01 0,21		
	Parziale m³ Travi c.a.: Fondazione:					0,22		
	Trave a "Fondazione" 55-53: Campata 55-55		0,08	0,600	0,400	0,02		
	Piastre c.a.: Fondazione:					0,02		
	A RIPORTARE					0,24		4′861,66

			DIME	NGLONI			****	pag. 3
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			NSIONI		Quantità		PORTI
171101171		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,24		4′861,66
	Platea a "Fondazione":							
	Porzione 1			24,190	0,500	12,10		
	Parziale m³					12,10		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					12,34	210,70	2′600,04
7	Casseforme							
A06.03.001.a	Fondazione:							
	Trave a "Fondazione" 34-35: Campata 34-34		0,03		1,400	0,04		
	Campata 34-35		0,86		1,400	1,20		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,24		
	Travi c.a.: Fondazione:					,		
	Trave a "Fondazione" 55-53:							
	Campata 55-55		0,08		1,400	0,11		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,11		
	Piastre c.a.: Fondazione:							
	Platea a "Fondazione":				17.660	17.66		
	Porzione 1, laterale				17,660	17,66		
	Parziale m <sup>2</sup>					17,66		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					19,01	28,56	542,93
	opere in acciaio (SpCat 2)							
8 A17.01.003d	Acciaio da carpenteria "S275" Travi acciaio:							
	Fondazione:							
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 5-37: Sezione UPN200		2,80		25,272	70,76		
	Parziale kg					70,76		
	Travi acciaio:					70,70		
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 7-40:							
	Sezione UPN200		2,80		25,272	70,76		
	Parziale kg					70,76		
	Travi acciaio: Fondazione:							
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 10-9:							
	Sezione UPN200		4,62		25,272	116,76		
	Parziale kg Travi acciaio:					116,76		
	Fondazione:							
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 11-33: Sezione UPN200		2,60		25,272	65,71		
			,,,,		., .			
	Parziale kg Travi acciaio:					65,71		
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 12-8:							
	Sezione UPN200		0,36		25,272	9,10		
	Parziale kg					9,10		
	Travi acciaio: Fondazione:					, [		
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 13-6:							
	Sezione UPN200		0,36		25,272	9,10		
	Parziale kg					9,10		
	Travi acciaio:							
	A RIPORTARE					342,19		8′004,63

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AVODI	DIMI		NSIONI		O 4/4)	ΙM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					342,19		8′004,63
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 14-11: Sezione UPN200		4,21		25,272	106,40		
	Parziale kg Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 14-34:					106,40		
	Sezione UPN200		2,60		25,272	65,71		
	Parziale kg Travi acciaio: Fondazione:					65,71		
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 23-24: Sezione UPN200		0,39		25,272	9,86		
	Parziale kg Travi acciaio: Fondazione:					9,86		
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 25-26: Sezione UPN200  Parziale kg		0,39		25,272	9,86		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 33-54:		2.55		25 272	,		
	Sezione UPN200  Parziale kg Travi acciaio:		2,55		25,272	64,44		
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 34-55: Sezione UPN200		2,55		25,272	64,44		
	Parziale kg Travi acciaio: Fondazione:					64,44		
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 37-57: Sezione UPN200  Parziale kg		2,55		25,272	64,44		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 40-60: Sezione UPN200		2,55		25,272	64,44		
	Parziale kg Travi acciaio:		2,00		23,272	64,44		
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 54-73: Sezione UPN200		2,79		25,272	70,51		
	Parziale kg Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 55-76:					70,51		
	Sezione UPN200  Parziale kg		2,79		25,272	70,51		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 57-81: Sezione UPN200		2,99		25,272	75,56		
	Parziale kg Travi acciaio: Fondazione:					75,56		
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 60-82: Sezione UPN200		2,99		25,272	75,56		
	Parziale kg Travi acciaio: Fondazione:					75,56		
	A RIPORTARE					1′083,92		8′004,63

Num.Ord.		DIMENSIONI				ΙM	PORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					1′083,92		8′004,6
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 73-76:							
	Sezione UPN200		4,21		25,272	106,40		
	Parziale kg					106,40		
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 79-80:							
	Sezione UPN200		4,62		25,272	116,76		
	Parziale kg					116,76		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 1-11: Sezione IPE160		0,85		15,784	13,42		
	Parziale kg					13,42		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 2-12: Sezione IPE160		0,85		15,784	13,42		
	Parziale kg		,,,,,			13,42		
	Travi acciaio: Piano 1:					13,72		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 3-13: Sezione UPN160		0,85		18,857	16.02		
			0,85		18,837	16,03		
	Parziale kg					16,03		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 3-13:							
	Sezione UPN160		0,85		18,857	16,03		
	Parziale kg Travi acciaio:					16,03		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 4-14:							
	Sezione IPE160		0,85		15,784	13,42		
	Parziale kg Travi acciaio:					13,42		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 11-14:							
	Sezione HEA220		4,02		50,559	203,25		
	Parziale kg					203,25		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 11-33: Sezione HEA220		2,61		50,559	131,96		
	Parziale kg					131,96		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 13-39: Sezione UPN220		2,50		29,401	73,50		
	Parziale kg					73,50		
	Travi acciaio: Piano 1:					. 5,50		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 13-39: Sezione UPN220		2,50		29,401	73,50		
			2,30		23,401			
	Parziale kg					73,50		
	Piano 1:  Trave in acciaio livello Piano 1 fili 14-34:							
	Sezione HEA220		2,61		50,559			
	Parziale kg Travi acciaio:					131,96		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 15-11:							
	A RIPORTARE					1′993,57		8′004,63
	A KIFOKIAKE					1 773,3/		0 004,03

Num.Ord.			DIMENSIONI				I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					1′993,57		8′004,63
	Sezione IPE160		0,85		15,784	13,42		
	Parziale kg					13,42		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 16-14: Sezione IPE160		0,88		15,784	13,89		
	Parziale kg					13,89		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 17-18: Sezione IPE160		0,85		15,784	13,42		
			0,03		13,704			
	Parziale kg Travi acciaio:					13,42		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 18-19:							
	Sezione IPE200		1,01		22,383	22,61		
	Parziale kg Travi acciaio:					22,61		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 19-20:							
	Sezione IPE200		1,45		22,383	32,46		
	Parziale kg					32,46		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 20-21:							
	Sezione IPE200		1,56		22,383	34,92		
	Parziale kg Travi acciaio:					34,92		
	Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 22-21: Sezione IPE160		0,88		15,784	13,89		
	Parziale kg					13,89		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 27-28: Sezione IPE160		0,85		15,784	13,42		
	Parziale kg					13,42		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 28-29: Sezione IPE200		1,01		22,383	22,61		
	Parziale kg		,,		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	22,61		
	Travi acciaio: Piano 1:					22,01		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 29-30: Sezione IPE200		1,45		22,383	32,46		
			1,43		22,303			
	Parziale kg					32,46		
	Piano 1:  Trave in acciaio livello Piano 1 fili 30-31:				22.202	2.05		
	Sezione IPE200		1,56		22,383	34,92		
	Parziale kg Travi acciaio:					34,92		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 32-31:							
	Sezione IPE160		0,88		15,784	13,89		
	Parziale kg					13,89		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 33-38:							
	Sezione HEA220		1,01		50,559	51,06		
	A RIPORTARE					2′306,54		8′004,63

Norma Oud		DIMENSIONI				ΙM	PORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					2′306,54		8′004,6
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1:					51,06		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 33-54: Sezione HEA220		2,55		50,559	128,93		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 34-55:					128,93		
	Sezione HEA220		2,55		50,559	128,93		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1:					128,93		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 35-34: Sezione IPE160		0,87		15,784	13,73		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1:					13,73		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 36-33: Sezione IPE160		0,85		15,784			
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 38-12: Sezione IPE200		2,50		22,383	13,42 55,96		
	Parziale kg		2,00		22,5 05	55,96		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 38-39: Sezione HEA220		1,45		50,559	73,31		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1:					73,31		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 39-34: Sezione HEA220  Parziale kg		1,57		50,559	79,38		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 39-59: Sezione UPN220		2,55		29,401	74,97		
	Parziale kg Travi acciaio:		2,33		25,401	74,97		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 39-59: Sezione UPN220		2,55		29,401	74,97		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1:					74,97		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 41-42: Sezione IPE160  Parziale kg		0,85		15,784	13,42		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 42-43: Sezione IPE200		1,01		22,383	22,61		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1:					22,61		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 43-44: Sezione IPE200		1,44		22,383	32,23		
	A RIPORTARE					3′018,40		8′004,63

Num.Ord.			DIMENSIONI				ΙM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					3′018,40		8′004,63
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 44-45: Sezione IPE200		1,56		22,383	32,23 34,92		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1:					34,92		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 46-45: Sezione IPE160		0,87		15,784	13,73		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 47-48:					13,73		
	Sezione IPE160  Parziale kg Travi acciaio:		0,85		15,784	13,42		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 48-49: Sezione IPE200		1,01		22,383	22,61		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Travi acciaio livello Piano 1 fili 40 50:					22,61		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 49-50: Sezione IPE200  Parziale kg		1,44		22,383	32,23		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 50-51: Sezione IPE200		1,56		22,383	34,92		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 52-51:					34,92		
	Sezione IPE160  Parziale kg Travi acciaio:		0,87		15,784	13,73		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 53-55: Sezione IPE160		0,87		15,784	13,73		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 54-58:					13,73		
	Sezione HEA220  Parziale kg Travi acciaio:		1,01		50,559	51,06		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 54-73: Sezione HEA220  Parziale ko		2,80		50,559	141,57		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 55-76:		2.00		50.550	141,57		
	Sezione HEA220  Parziale kg Travi acciaio:		2,80		50,559	141,57		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 56-54: Sezione IPE160		0,85		15,784	13,42		
	Parziale kg					13,42		
	A RIPORTARE					3′545,31		8′004,6

Num.Ord.		DIMENSIONI		<b>_</b>			I M	MPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO					3′545,31		8′004,63	
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 58-38: Sezione IPE200		2,55		22,383	57,08			
	Parziale kg					57,08			
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 58-59: Sezione HEA220		1,45		50,559	73,31			
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1:					73,31			
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 59-55: Sezione HEA220		1,57		50,559	79,38			
	Parziale kg					79,38			
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 59-75: Sezione UPN220		2,69		29,401	79,09			
	Parziale kg					79,09			
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 59-75: Sezione UPN220		2,69		29,401	79,09			
	Parziale kg					79,09			
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 61-62: Sezione IPE160		0,85		15,784	13,42			
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 62-63:					13,42			
	Sezione IPE200		1,01		22,383	22,61			
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 63-64:					22,61			
	Sezione IPE200		1,44		22,383				
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 64-65:					32,23			
	Sezione IPE200 Parziale kg		1,56		22,383	34,92			
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 66-65:					34,72			
	Sezione IPE160 Parziale kg		0,87		15,784	13,73			
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 67-68:					·			
	Sezione IPE160 Parziale kg		0,85		15,784	13,42			
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 68-69:								
	Sezione IPE200		1,01		22,383				
	Parziale kg Travi acciaio:					22,61			
	A RIPORTARE					4′066,20		8′004,63	

Num.Ord.		DIMENSIONI				I M	PORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					4′066,20		8′004,63
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 69-70: Sezione IPE200  Parziale kg		1,45		22,383	32,46		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 70-71: Sezione IPE200		1,56		22,383	34,92		
	Parziale kg		1,50		22,303	34,92		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 72-71: Sezione IPE160		0,88		15,784	13,89		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1:					13,89		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 73-76: Sezione HEA220  Parziale kg		4,02		50,559	203,25		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 74-58: Sezione IPE200		2,80		22,383	62,67		
	Parziale kg Travi acciaio:		2,60		22,363	62,67		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 77-73: Sezione IPE160		0,85		15,784	13,42		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 78-76:					13,42		
	Sezione IPE160  Parziale kg Travi acciaio:		0,88		15,784	13,89		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 83-73: Sezione IPE160		0,84		15,784	13,26		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1:					13,26		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 84-74: Sezione IPE160  Parziale kg		0,73		15,784	11,52		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 85-75: Sezione UPN160		0,84		18,857	15,84		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1:		,		,	15,84		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 85-75: Sezione UPN160		0,84		18,857	15,84		
	Parziale kg Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 86-76:					15,84		
	Sezione IPE160 Parziale kg		0,84		15,784	13,26		
	Travi acciaio: Tra piani:							
	A RIPORTARE					4′510,42		8′004,63

						,		pag. 11	
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLAVORI		DIME	NSIONI		Quantità		IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE	
	RIPORTO					4′510,42		8′004,63	
	Trave in acciaio (livello Piano 1 filo 14) (livello Fondazione filo 34): Sezione Tondo 25		4,14		3,853	15,95			
	Parziale k	ţ				15,95			
	Travi acciaio: Tra piani:								
	Trave in acciaio (livello Piano 1 filo 34) (livello Fondazione filo 14): Sezione Tondo 25		4,14		3,853	15,95			
	Parziale kg	5				15,95			
	SOMMANO kg	5				4′542,32	6,96	31′614,55	
9 A17.01.003d	Acciaio da carpenteria "S275" piastrame irrigidimenti e varie Vedi voce n° 8 [kg 4 542.32]				0,100	454,23			
	SOMMANO ks	ţ				454,23	6,96	3′161,44	
							,	,	
10 Δ 17 01 003 α	idem c.sda carpenteria "S355" Colonne acciaio:								
A17.01.003.g	Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 11:								
	Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		25,170	83,56			
	Parziale k	5				83,56			
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1:								
	Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 12: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		25,170	83,56			
	Parziale k	r				83,56			
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1:					02,00			
	Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 13: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		25,170	83,56			
	Parziale kş	5				83,56			
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1:								
	Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 14: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		25,170	83,56			
	Parziale k	F				83,56			
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1:								
	Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 33: Sezione EN10219 168.3x6.3		2 22		25 170	83,56			
			3,32		25,170				
	Parziale kş Colonne acciaio:	5				83,56			
	Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 34:								
	Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		25,170	83,56			
	Parziale ką Colonne acciaio:	ŗ				83,56			
	Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 54:								
	Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		25,170	83,56			
	Parziale kg	ŗ				83,56			
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1:								
	Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 55: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		25,170	83,56			
	Parziale k	,				83,56			
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1:								
	Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 73:								
	A RIPORTARE					668,48		42′780,62	

Num.Ord.				DIME	NSIONI			IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
		RIPORTO					668,48		42′780,62
	Sezione EN10219 168.3x6.3			3,32		25,170	83,56		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1:	Parziale kg					83,56		
	Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 74: Sezione EN10219 168.3x6.3			3,32		25,170	83,56		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1:	Parziale kg					83,56		
	Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 75: Sezione EN10219 168.3x6.3			3,32		25,170	83,56		
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1:	Parziale kg					83,56		
	Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 76: Sezione EN10219 168.3x6.3			3,32		25,170	83,56		
		Parziale kg					83,56		
		SOMMANO kg					1′002,72	7,13	7′149,39
11 A17.01.003.g	idem c.sda carpenteria "S355" piastrameirrigidimenti e varie Vedi voce n° 10 [kg 1 002.72]		0.10				100 27		
	vedi voce n° 10 [kg 1 002./2]	gov 0 4 1 1 0 1	0,10				100,27	<b>7.10</b>	<b>51400</b>
		SOMMANO kg					100,27	7,13	714,93
12 A20.03.007.c	Trattamento superficiale acciaio "Verniciatura" Travi acciaio: Fondazione:								
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 5-37: Sezione UPN200			2,80		0,660	1,85		
	Travi acciaio: Fondazione:	Parziale m <sup>2</sup>					1,85		
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 7-40: Sezione UPN200			2,80		0,660	1,85		
	Travi acciaio:	Parziale m <sup>2</sup>					1,85		
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 10-9: Sezione UPN200			4,62		0,660	3,05		
		Parziale m²					3,05		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 11-33:						,,,,		
	Sezione UPN200			2,60		0,660	1,72		
	Travi acciaio: Fondazione:	Parziale m <sup>2</sup>					1,72		
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 12-8: Sezione UPN200			0,36		0,660	0,24		
	Travi acciaio:	Parziale m <sup>2</sup>					0,24		
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 13-6: Sezione UPN200			0,36		0,660	0,24		
		Parziale m²		. ,2 3		.,	0,24		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 14-11:	- MEMO III					,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
	Sezione UPN200			4,21		0,660	2,78		
	A R	RIPORTARE					11,73		50′644,94

		DIMENSIONI		SIONI		IM	PORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					11,73		50′644,9
	Parziale m' Travi acciaio: Fondazione:	:				2,78		
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 14-34: Sezione UPN200		2,60		0,660	1,72		
	Parziale m Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 23-24:	:				1,72		
	Sezione UPN200		0,39		0,660			
	Parziale m Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 25-26:	:				0,26		
	Sezione UPN200		0,39		0,660			
	Parziale m Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 33-54:					0,26		
	Sezione UPN200  Parziale m  Travi acciaio:	:	2,55		0,660	1,68		
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 34-55: Sezione UPN200		2,55		0,660	1,68		
	Parziale m Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 37-57:					1,68		
	Sezione UPN200  Parziale m  Travi acciaio:	:	2,55		0,660	1,68		
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 40-60: Sezione UPN200  Parziale m		2,55		0,660	1,68		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 54-73: Sezione UPN200		2,79		0,660	1,84		
	Parziale m  Travi acciaio: Fondazione:					1,84		
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 55-76: Sezione UPN200  Parziale mi	:	2,79		0,660	1,84		
	Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 57-81: Sezione UPN200		2,99		0,660	1,97		
	Parziale m  Travi acciaio: Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 60-82: Sezione UPN200		2,99		0,660	1,97		
	Parziale m' Travi acciaio: Fondazione: Travi in acciaio livello Fondazione fili 72, 76.	:				1,97		
	Trave in acciaio livello Fondazione fili 73-76: Sezione UPN200		4,21		0,660	2,78		
	A RIPORTARE					31,09		50′644,94

					I			рад. 14	
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	Quantità		IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE	
	RIPORTO					31,09		50′644,94	
	Parziale m <sup>2</sup>					2,78			
	Travi acciaio:					2,76			
	Fondazione: Trave in acciaio livello Fondazione fili 79-80:								
	Sezione UPN200		4,62		0,660	3,05			
	Parziale m <sup>2</sup>					3,05			
	Travi acciaio: Piano 1:								
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 1-11:		0.05		0.622	0.52			
	Sezione IPE160		0,85		0,622	0,53			
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:					0,53			
	Piano 1:								
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 2-12: Sezione IPE160		0,85		0,622	0,53			
	n : 1 · 2				ĺ				
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:					0,53			
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 3-13:								
	Sezione UPN160		0,85		0,545	0,46			
	Parziale m <sup>2</sup>					0,46			
	Travi acciaio: Piano I:					ŕ			
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 3-13:								
	Sezione UPN160		0,85		0,545	0,46			
	Parziale m <sup>2</sup>					0,46			
	Travi acciaio: Piano 1:								
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 4-14: Sezione IPE160		0.05		0.622	0.52			
			0,85		0,622	0,53			
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:					0,53			
	Piano 1:								
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 11-14: Sezione HEA220		4,02		1,255	5,05			
	Parziale m <sup>2</sup>					5,05			
	Travi acciaio:					3,03			
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 11-33:								
	Sezione HEA220		2,61		1,255	3,28			
	Parziale m <sup>2</sup>					3,28			
	Travi acciaio: Piano 1:								
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 13-39:								
	Sezione UPN220		2,50		0,718	1,80			
	Parziale m <sup>2</sup>					1,80			
	Travi acciaio: Piano 1:								
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 13-39: Sezione UPN220		2,50		0,718	1,80			
			2,50		0,/10				
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:					1,80			
	Piano 1:								
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 14-34: Sezione HEA220		2,61		1,255	3,28			
	Parziale m <sup>2</sup>					3,28			
	Travi acciaio:					3,28			
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 15-11:								
	Sezione IPE160		0,85		0,622	0,53			
	Parziale m <sup>2</sup>					0,53			
	A RIPORTARE					52,39		50′644,94	
	A RIFORIARE					32,39		50 044,94	

Num.Ord.		DIMENSIONI					IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					52,39		50′644,94
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 16-14: Sezione IPE160		0,88		0,622	0,55		
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:					0,55		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 17-18: Sezione IPE160		0,85		0,622	0,53		
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1:					0,53		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 18-19: Sezione IPE200		1,01		0,768	0,78		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,78		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 19-20: Sezione IPE200		1 45		0,768			
	Parziale m <sup>2</sup>		1,45		0,768			
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 20-21:		1.57		0.760	1,11		
	Sezione IPE200  Parziale m²  Travi acciaio:		1,57		0,768	1,21		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 22-21: Sezione IPE160		0,88		0,622	0,55		
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 27-28:					0,55		
	Sezione IPE160  Parziale m²  Travi acciaio:		0,85		0,622	0,53		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 28-29: Sezione IPE200		1,01		0,768	0,78		
	Parziale m² Travi acciaio: Piano 1:					0,78		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 29-30: Sezione IPE200		1,45		0,768	1,11		
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 30-31:					1,11		
	Sezione IPE200  Parziale m <sup>2</sup>		1,57		0,768	1,21		
	Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 32-31:							
	Sezione IPE160  Parziale m²  Travi acciaio:		0,88		0,622	0,55		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 33-38: Sezione HEA220		1,01		1,255	1,27		
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:					1,27		
	A RIPORTARE					62,57		50′644,94

MARIENA   Part	Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M	P O R T I
Panol   Panol   Panol   Panol   \$\frac{1}{16}\$   \$35.54   \$3.20   \$3		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
Tarvi accidio   Face   file 3-3-44		RIPORTO					62,57		50′644,94
Travi accinic   Para		Trave in acciaio livello Piano 1 fili 33-54: Sezione HEA220		2,55		1,255			
Travi sectation		Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 34-55:		2.55		1.255			
Pane 1:		Parziale m <sup>2</sup>		2,55		1,255			
Travi accinists:   Patro 1:   Travi accinists:   Patro 1:   Travi accinists:   Patro 1:   Patro 1		Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 35-34:		0,87		0,622	0,54		
Sezione IPE160   Q.85   Q.622   Q.55		Travi acciaio:					0,54		
Travi accinic:   Piano 1:		Trave in acciaio livello Piano 1 fili 36-33: Sezione IPE160		0,85		0,622			
Travi acciaio:   Piano 1:   Trave in acciaio livello Piano 1 fili 38-39:   Sezione HEAZ20		Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 38-12:							
Pinno 1:   Trave in acciaio livello Piano 1 fili 38-39:		Parziale m <sup>2</sup>		2,50		0,768			
Travi acciaicie: Piano 1:		Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 38-39:		1,45		1,255	1,82		
Sezione HEA220		Travi acciaio: Piano 1:					1,82		
Piano 1:		Parziale m <sup>2</sup>		1,57		1,255			
Travi acciaio: Piano 1:   Trave in acciaio livello Piano 1 fili 39-59:   Sezione UPN220		Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 39-59:		2,55		0,718	1,83		
Sezione UPN220		Travi acciaio: Piano 1:					1,83		
Piano 1:		Sezione UPN220 $ Parziale \ m^2 $		2,55		0,718			
Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 42-43: Sezione IPE200  Parziale m² Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 43-44: Sezione IPE200  Parziale m² Travi acciaio livello Piano 1 fili 43-44: Sezione IPE200  Parziale m² Travi acciaio: Piano 1:  Travi acciaio: Piano 1:		Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 41-42:		0,85		0,622	0,53		
Sezione IPE200		Travi acciaio: Piano 1:					0,53		
Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 43-44: Sezione IPE200  Parziale m²  Travi acciaio: Piano 1:  Piano 1:		Sezione IPE200		1,01		0,768			
Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio: Piano 1:		Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 43-44:		1 44		0.769	1 11		
		Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:		1,44		0,708			
A RIPORTARE   81,83   50'644,							81,83		50′644,94

Num.Ord.   TARIFFA   DESIGNAZIONE DEI LAVORI   par.ug.   lung.   larg.   H/peso   unitario	M P O R T I  TOTALE  50'644,94
Trave in acciaio livello Piano 1 fili 44-45:   Sezione IPE200	
Trave in acciaio livello Piano 1 fili 44-45: Sezione IPE200  Parziale m²  Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 46-45: Sezione IPE160  Parziale m²  Travi acciaio: Piano 1: Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 47-48: Sezione IPE160  0,85  0,622  0,54	50′644,94
Trave in acciaio livello Piano 1 fili 44-45: Sezione IPE200  Parziale m²  Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 46-45: Sezione IPE160  Parziale m²  Travi acciaio: Piano 1: Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 47-48: Sezione IPE160  0,85  0,622  0,54	30 044,74
Sezione IPE200   1,57   0,768   1,21	
Parziale m²  Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 46-45: Sezione IPE160  Parziale m²  O,87  O,622  O,54  Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 47-48: Sezione IPE160  O,85  O,622  O,53	
Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 46-45: Sezione IPE160  Parziale m²  Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 47-48: Sezione IPE160  0,87  0,622  0,54  0,54  0,622  0,54  0,622  0,53	
Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 46-45: Sezione IPE160  Parziale m²  Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 47-48: Sezione IPE160  0,87  0,622  0,54  0,54  0,622  0,54  0,54  0,622  0,54  0,622  0,53	
Sezione IPE160   0,87   0,622   0,54	
Parziale m²  Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 47-48: Sezione IPE160  Parziale m²  0,54  0,54  0,622  0,622  0,63	
Travi acciaio: Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 47-48: Sezione IPE160  0,85  0,622  0,53	
Piano 1:   Trave in acciaio livello Piano 1 fili 47-48:   Sezione IPE160   0,85   0,622   0,53	
Sezione IPE160 0,85 0,622 0,53	
Parziale $m^2$ 0,53	
Travi acciaio: Piano 1:	
Trave in acciaio livello Piano 1 fili 48-49:	
Sezione IPE200   1,01   0,768   0,78	
Parziale m <sup>2</sup> 0,78	
Travi acciaio: Piano 1:	
Trave in acciaio livello Piano 1 fili 49-50:	
Sezione IPE200   1,44   0,768   1,11	
Parziale m <sup>2</sup> 1,11	
Travi acciaio: Piano 1:	
Trave in acciaio livello Piano 1 fili 50-51:	
Sezione IPE200   1,57   0,768   1,21	
Parziale m <sup>2</sup> 1,21	
Travi acciaio:	
Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 52-51:	
Sezione IPE160   0,87   0,622   0,54	
Parziale m <sup>2</sup> 0,54	
Travi acciaio:	
Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 53-55:	
Sezione IPE160   0,87   0,622   0,54	
Parziale $m^2$ 0,54	
Travi acciaio:	
Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 54-58:	
Sezione HEA220 1,01 1,255 1,27	
Parziale m <sup>2</sup>	
Travi acciaio:	
Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 54-73:	
Sezione HEA220   2,80   1,255   3,51	
Parziale m <sup>2</sup>	
Travi acciaio:	
Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 55-76:	
Sezione HEA220   2,80   1,255   3,51	
Parziale m <sup>2</sup> 3,51 Travi acciaio:	
Piano 1:	
Trave in acciaio livello Piano 1 fili 56-54:	
Parziale m <sup>2</sup> 0,53	
Piano 1:	
Trave in acciaio livello Piano 1 fili 58-38:	
A RIPORTARE 97,11	50′644,94

		DIMENSIONI		I M P O R T I				
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI					Quantità		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					97,11		50′644,94
	Sezione IPE200		2,55		0,768	1,96		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,96		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 58-59: Sezione HEA220		1,45		1,255	1,82		
	Parziale m <sup>2</sup>		, -		,	1,82		
	Travi acciaio:					1,62		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 59-55:							
	Sezione HEA220		1,57		1,255	1,97		
	Parziale m² Travi acciaio:					1,97		
	Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 59-75: Sezione UPN220		2,69		0,718	1,93		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,93		
	Travi acciaio: Piano 1:					1,50		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 59-75:							
	Sezione UPN220		2,69		0,718	1,93		
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:					1,93		
	Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 61-62: Sezione IPE160		0,85		0,622	0,53		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,53		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 62-63: Sezione IPE200		1.01		0,768	0,78		
			1,01		0,700			
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:					0,78		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 63-64:							
	Sezione IPE200		1,44		0,768	1,11		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,11		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 64-65: Sezione IPE200		1,57		0,768	1,21		
	Parziale m²		ĺ		ĺ	1,21		
	Travi acciaio:					1,21		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 66-65:							
	Sezione IPE160		0,87		0,622	0,54		
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:					0,54		
	Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 67-68: Sezione IPE160		0,85		0,622	0,53		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,53		
	Travi acciaio: Piano I:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 68-69:		1.01		0.700	0.50		
	Sezione IPE200		1,01		0,768			
	Parziale m <sup>2</sup> Travi acciaio:					0,78		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 69-70:							
	Sezione IPE200		1,45		0,768	1,11		
	A RIPORTARE					113,31		50′644,94

Num.Ord.			DIME	NSIONI			ΙM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					113,31		50′644,9
	Parziale m² Travi acciaio:					1,11		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 70-71:							
	Sezione IPE200		1,57		0,768	1,21		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,21		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 72-71: Sezione IPE160		0,88		0,622	0,55		
	Parziale m <sup>2</sup>		.,		.,,	0,55		
	Travi acciaio:					0,55		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 73-76:							
	Sezione HEA220		4,02		1,255	5,05		
	Parziale m² Travi acciaio:					5,05		
	Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 74-58: Sezione IPE200		2,80		0,768	2,15		
	Parziale m <sup>2</sup>					2,15		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 77-73:		0.05		0.622	0.52		
	Sezione IPE160		0,85		0,622	0,53		
	Parziale m² Travi acciaio:					0,53		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 78-76:							
	Sezione IPE160		0,88		0,622	0,55		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,55		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 83-73: Sezione IPE160		0,84		0,622	0,52		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,52		
	Travi acciaio: Piano 1:					. , .		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 84-74:		0.72		0.622	0.45		
	Sezione IPE160		0,73		0,622	0,45		
	Parziale m² Travi acciaio:					0,45		
	Piano 1: Trave in acciaio livello Piano 1 fili 85-75:							
	Sezione UPN160		0,84		0,545	0,46		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,46		
	Travi acciaio: Piano 1:							
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 85-75: Sezione UPN160		0,84		0,545	0,46		
	Parziale m <sup>2</sup>		ĺ			0,46		
	Travi acciaio: Piano 1:					0,10		
	Trave in acciaio livello Piano 1 fili 86-76:				0.505			
	Sezione IPE160		0,84		0,622	0,52		
	Parziale m² Travi acciaio:					0,52		
	Tra piani: Trave in acciaio (livello Piano 1 filo 14) (livello Fondazione filo 34):							
	Sezione Tondo 25		4,14		0,079	0,33		
	ABIDODTADE					126.00		50/644.0
	A RIPORTARE					126,09		50′644,94

Num.Ord.		DIMENSIONI		_ I		DIMENSIONI		IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO					126,09		50′644,94	
	Parziale m Travi acciaio: Tra piani: Trave in acciaio (livello Piano 1 filo 34) (livello Fondazione filo 14): Sezione Tondo 25		4,14		0,079	0,33			
	Parziale m Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 11: Sezione EN10219 168.3x6.3	2	3,32		0,529	0,33 1,76			
	Parziale m	2				1,76			
	Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 12: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		0,529	1,76			
	Parziale m Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 13:	2			0.500	1,76			
	Sezione EN10219 168.3x6.3  Parziale m	2	3,32		0,529	1,76			
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 14: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		0,529	1,76			
	Parziale m Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 33:	2				1,76			
	Sezione EN10219 168.3x6.3  Parziale m  Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1:	2	3,32		0,529	1,76			
	Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 34: Sezione EN10219 168.3x6.3  Parziale m	2	3,32		0,529	1,76			
	Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 54: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		0,529	1,76			
	Parziale m Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 55: Sezione EN10219 168.3x6.3	2	3,32		0,529	1,76			
	Parziale m Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 73:	2				1,76			
	Sezione EN10219 168.3x6.3  Parziale m Colonne acciaio:	2	3,32		0,529	1,76			
	Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 74: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		0,529	1,76			
	Parziale m Colonne acciaio: Fondazione - Piano 1: Colonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 75: Sezione EN10219 168.3x6.3		3,32		0,529	1,76			
	Parziale m	2				1,76			
	A RIPORTARE					145,78		50′644,94	

TARIFFA			DIME.	NSIONI		0 (1)	1 M l	PORTI
	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					145,78		50′644,94
For Col	olonne acciaio: ndazione - Piano 1: olonna in acciaio tronco Fondazione - Piano 1 filo 76: zione EN10219 168.3x6.3		3,32		0,529	1,76		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,76		
	SOMMANO m²					147,54	19,35	2′854,90
A08.01.022.a 300 Sola Piar	olai misti acciaio-cls: ano 1:							
850	rico superficiale a livello Piano 1 (823.9; -445.6) (738.8; -445.1) (738.8; -0.5) (823.9; -850.4) [cm]:				3,450	3,45		
300	Parziale m <sup>2</sup>				3,430	3,45		
Pia: Car	lai misti acciaio-els: ano 1: urico superficiale a livello Piano 1 (-35.2; -850.5) (738.2; -850.5) (738.8; -					3,13		
	8.2) (-35.8; -448.3) [cm]: laio				31,130	31,13		
Sol	Parziale m² lai misti acciaio-els:					31,13		
Pia Car 360	ano 1: urico superficiale a livello Piano 1 (-118.8; -444.9) (823.6; -448.4) (824.1; - 0.6) (-118.7; -359.7) [cm]:				0.150	0.15		
Sol	laio				8,150			
	Parziale m <sup>2</sup> alai misti acciaio-els: ano 1:					8,15		
Car 445	rico superficiale a livello Piano 1 (-118.8; -850.4) (-35; -850.7) (-35.2; -5.4) (-118.8; -445.6) [cm]:				3,390	3,39		
	Parziale m² lai misti acciaio-els: ano 1:					3,39		
Car 849	rico superficiale a livello Piano 1 (-118; -934.9) (823.8; -935) (824.3; -9.3) (-118.8; -848.7) [cm]:				8,100	8,10		
	Parziale m²					8,10		
	SOMMANO m²					54,22	155,92	8′453,98
	opere in calcestruzzo (SpCat 1)							
	alcestruzzo "XC2 C25/30"							
	r la copertura tto di completamento		9,44	5,750	0,120	6,51		
	SOMMANO m³					6,51	210,70	1′371,66
	opere in acciaio (SpCat 3)							
A19.01.001.g dim .02 ferr puli	stre di vetro o di cristallo tagliate a misura senza lavorazioni, di qualsiasi mensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno o metallici con mavetro riportato fissato con viti e sigillato con mastice da vetrai compresa litura e sfridi, minimo da contabilizzare 1 mq: cristallo float temperato lorato: spessore $6\pm0.2~\text{mm}$	2.00	22.00		2.000	122.40		
	SOMMANO mq	2,00	23,00		2,900	133,40	125,77	16′777,72
	A RIPORTARE							80′103,20

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							80′103,20
16 A19.01.001.h	idem c.s1 mq: vetro stampato temperato incolore: spessore 8 mm Vedi voce n° 15 [mq 133.40]					133,40		
.01	SOMMANO mo					133,40	136,62	18′225,11
	SOWIMANO	l					130,02	16 223,11
	opere in acciaio (SpCat 2)							
17 A09.04.010.b	Fornitura e posa in opera di lamiera zincata di spessore variabile, da montare sulle strutture metalliche per pareti prefabbricate, per migliorare le	;						
	caratteristiche anti intrusione. Sono compresi i fissaggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita. spessore 8 decimi.	;						
		2,00	2,00		2,900	11,60		
	SOMMANO mo	l				11,60	67,22	779,75
	Parziale LAVORI A MISURA euro	)						99′108,06
	TOTALE euro							99′108,06
	A RIPORTARE							

Num.Ord.		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid.
TARIFFA			TOTALE	%
		RIPORT	)	
002	opere in calcestruzzo opere in acciaio opere in acciaio	Riepilogo SUPER CATEGORIE	9′376,29 54′728,94 35′002,83	55,221
		Totale SUPER CATEGORIE eu	99′108,06	100,000
		Totale SUPER CATEGORIE eu	35′002,83	35,318
		A RIPORTAR	E	

Num.Ord.		DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI
TARIFFA		DESIGNATIONE DELETA ORI		TOTALE
			RIPORTO	
000 001	<nessuna> vuota 1</nessuna>	Riepilogo CATEGORIE		99′108,06 0,00
			Totale CATEGORIE euro	99′108,06
			A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA		DESIGNAZIONE DEI LAVORI		I M P O R T I	incid.
			RIPORTO	TOTALL	
			KIIOKIO		
000 001	<nessuna> vuota 1</nessuna>	Riepilogo_SUB CATEGORIE		99′108,06 0,00	
			Totale SUB CATEGORIE euro	99′108,06	100,000
	Data, 06/02/2025				
		Il Tecnico			
			A RIPORTARE		

## Comune di Roma P-STOP Srl

pag. 1

## **COMPUTO METRICO**

## **IMPIANTI**

OGGETTO:

Giubileo 2025 - intervento n.145 - Completamento punti informazione turistici con bagni pubblici integrati

CME P-STOP SPAGNA

**COMMITTENTE:** P-STOP Srl

Roma, 17/02/2025

**IL TECNICO** 

ım. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEI	VSIONI		Quantità	IMPC	RTI €
ARIFFA	DESIGNATIONS DELETION	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantitu	Prezzo	Totale
	1. Impianto di climatizzazione							
	1.1. Macchine							
1 NP-01	Installatore 5a categoria: costo comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa pari al 28,7%							
(C)	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
	Smontaggio e rimontaggio unità esterna esistente, compreso il recupero del gas refrigerante e successivo riempimento	0,000				8,00		306
	Smontaggio tubazioni di collegamento impianto esistente	4,000				4,00		153
	Installazione meccanica ed elettrica unità interna ed	16,000				16,00		613
	esterna piano terra Sommano h					28,00	38,37	1.074
2 NP-02 (C)	Motocondensante esterna per sistemi di condizionamento autonomo multisplit a pompa di calore funzionante con R410A, in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficenza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, collegabile a più unità interne anche differenti tra loro, telecomandi a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione delle tubazioni in rame e delle tubazioni di scarico condensa; con le seguenti caratteristiche: per massimo n. 4 unità interne, potenza frigorifera 7,8 kW, potenza termica 10 kW.							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
	LG UUC1 U40 o equivalente di altra marca con caratteristiche uguali o superiori - Gas refrigerante R32	1,000				1,00		3.693
	Sommano cad					1,00	3.693,38	3.693
3 NP-03 (C)	Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 42/35 dBA							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
	LG CM24F N11 o equivalente di altra marca con caratteristiche uguali o superiori - Gas refrigerante R32	1,000				1,00		1.045
	Sommano cad					1,00	1.045,63	1.045
51 NP-13 (C)	Barriera a lama d'aria per installazione orizzontale sopra l'apertura o verticale a lato porta, altezza massima di lancio 4,0 m, ventilatori elicoidali, delle seguenti caratteristiche: con riscaldamento elettrico, alimentazione 380 V-3-50 Hz: portata d'aria 2.250 mc/h,							
	potenza termica 7,5 kW							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
		1,000				1,00	1 011 60	1.044
	Sommano cad					1,00	1.044,60	1.044
52 NP-01	Installatore 5a categoria: costo comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa pari al 28,7%							
(C)	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
	A RIPORTARE							6.857

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN.		100	Quantità	IMPOR	
TARIFFA		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO  Manodopera per installazione barriera a lama d'aria							6.857,9
	·	8,000				8,00	20.27	306,9
	Sommano h					8,00	38,37	306,9
	Tabels 4.4. Manakina							7.464.0
	Totale 1.1. Macchine							7.164,9
	1. Impianto di climatizzazione							
	1.2. Tubazioni							
4 E01012a (C)	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi							
	eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri:							
	diametro 32 mm							
	Tubazione scarico condense	10,000				10,00		160,0
	Sommano m					10,00	16,00	160,0
5 E02087b (C)	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e							
	collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm							
			20,000			20,00		273,0
	Sommano m					20,00	13,65	273,0
6 E02087d (C)	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm	fuoco, finitura esterna di colore bianco, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con , temperatura d'impiego da -80°C a +98°C, s refrigeranti in pressione, con giunzioni a to il lavaggio della tubazione ed eventuali clusi pezzi speciali (giunti di derivazione e						
			20,000			20,00		411,2
	Sommano m					20,00	20,56	411,2
20 E01146 (C)	Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato							
	Per assimilazione : Rubinetto esterno	1,000				1,00		25,8
	Sommano cad					1,00	25,83	25,8
21 E02088a (C)	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 16 mm x 2,0 mm							
	Tubo di collegamento rubinetto esterno	10,000				10,00		139,1
	Sommano m					10,00	13,91	139,1
	Totale 1.2. Tubazioni							1.009,1
	A RIPORTARE							8.174,0

um. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	ISIONI	1	Quantità	IMPO	RTI €
TARIFFA		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							8.174,
7 E03094b (C)	1. Impianto di climatizzazione  1.3. Impianto aeraulico   Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di Pir/Pur eapanso a celle chiuse >95% ad alta densità (48 kg/mc) esente da CFC, HCFC e HFC (ODP = 0, GWP = 0), con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato/liscio laccati con primer protettivi anticorrosione, classe di reazione al fuoco 0-1 ed Euroclasse B-s3, d0 / B-s2, d0, conduttività termica 0,0206 W/mK, resistente ai raggi UV, completa di staffaggio mediante pendinatura, angolari, barre filettate, profili e baionette, posta ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 metri: pannello spessore 20,5 ÷ 21 mm, spessore alluminio interno 80 μ ed esterno 200 μ Canale diffusione aria piano terra	20,000				20,00	66,13	1.322 1.322
8 NP-04 (C)	Bonifica del circuito delle condotte eseguita attraverso la pulizia meccanica secondo le seguenti procedure (le condotte flessibili sono escluse perché oggetto di sostituzione con altrettante di uguali caratteristiche e nuove): sezionamento del tratto di circuito interessato dall'intervento, mediante l'ausilio di palloni gonfiabili in gomma da introdurre all'interno delle condotte; pulizia delle condotte attraverso l'impiego di idonea attrezzatura per la pulizia meccanica e la rimozione del particolato, scelta in funzione delle caratteristiche del circuito; aspirazione delle polveri e dei residui rimossi mediante l'utilizzo di unità aspirante munita di adeguata filtrazione, con ultimo stadio costituito da filtri HEPA se l'aria estratta dal circuito viene immessa negli ambienti occupati, (nel prezzo è compresa la pulizia delle attrezzature eseguita a fine lavoro): fino a 2.000 mc/h					20,00	00,13	
	Bonifica canali piano interrato Sommano m		45,000			45,00 45,00	23,00	1.03! 1.03!
9 NP-05 (C)	Disinfezione delle superfici interne delle condotte eseguita lungo il circuito, sempre dopo la pulizia meccanica, secondo le seguenti procedure (le condotte flessibili sono sono escluse perché oggetto di sostituzione con altrettante di uguali caratteristiche e nuove): scelta del prodotto disinfettante adatto al circuito oggetto dell'intervento, sezionamento del tratto di circuito interessato dall'intervento, mediante l'ausilio di palloni gonfiabili in gomma da introdurre all'interno delle condotte; disinfezione attraverso l'impiego di idonea attrezzatura per l'applicazione di disinfettante, scelta in funzione delle caratteristiche del circuito: fino a 2.000 mc/h.							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024  Disinfezione canali piano interrato		45,000			4E 00		270
	Sommano m		45,000			45,00 45,00	6,00	27
10 NP-06	Bonifica dei terminali aeraulici di immissione e ripresa dell'aria, comprendente: distacco dei terminali dalla loro							
	A RIPORTARE							10.801

Num. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEI	NSIONI		Quantità	IMPO	RTI€
TARIFFA	DESIGNALIONE DEL EAVON	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantitu	Prezzo	Totale
	RIPORTO							10.801,6
(C)	posizione di funzionamento sulle condotte e/o sui plenums; pulizia e disinfezione mediante asportazione dei residui di polveri, morchia, materiale untuoso e qualsiasi altro materiale depositato sulle superfici con l'utilizzo di soluzione ad elevato potere disincrostante; i terminali aeraulici comprendono: terminali aeraulici gruppo A: terminali di presa aria esterna ed espulsione; griglie di ripresa; griglie di aspirazione; griglie di presa aria esterna e di espulsione; bocchette di mandata; diffusori; valvole di ventilazione: fino a 2.000 mc/h							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
	Bonifica terminali piano interrato	16,000				16,00		1.008,0
	Sommano cad					16,00	63,00	1.008,0
11 NP-07 (C)	Riqualificazione e sanificazione di unità di trattamento dell'aria, del tipo prefabbricato a sezioni componibili, comprendente: distacco dei collegamenti elettrici; isolamento dell'apparecchiatura dal resto del circuito, asportazione meccanica delle polveri depositate; pulizia del ventilatore e della struttura di supporto; pulizia delle batterie di scambio termico; disinfezione delle superfici interne; ripristino dei collegamenti elettrici. Escluso smontaggio e successivo ripristino delle sezioni componibili: UTA 1 batteria senza umidificazione: fino a 2.000 mc/h							
	·							
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024							
	Per assimilazione : Riqualificazione e sanificazione recuperatore di calore	1,000				1,00		1.249,
	Sommano cad					1,00	1.249,20	1.249,
12 E03116a (C)	Assistenza tecnica comprensiva di rilievi in cantiere per la redazione dei disegni e l'esecuzione della progettazione costruttiva delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm	45,000				45,00 45,00	30,19	1.358, 1.358,
13 E03117a (C)	Opere di taratura, bilanciamento e collaudo delle condotte realizzate con idonea apparecchiatura e strumentazione, riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm	45,000				45,00	20.10	1.358,
	Sommano mq					45,00	30,19	1.358,
14 E03118a (C)	Prove di tenuta, da realizzarsi con idonea apparecchiatura e strumentazione, delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm	45,000				45,00 45,00	113,37	5.101, 5.101,
15	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato,							
	A RIPORTARE							20.877,

Num. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	VSIONI		Quantità	IMPC	RTI€
TARIFFA	DESIGNATIONS DELENVON	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantitu	Prezzo	Totale
	RIPORTO							20.877,
E03170a (C)	fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio: ad una feritoia: lunghezza 1.000 mm Diffusori piano terra	12,000				12,00 12,00	143,33	1.719, 1.719,
16 E03149d (C)	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 400 mm: base 500 mm  Griglia di ripresa piano terra	1,000				1,00		177
	Sommano cad					1,00	177,62	177
17 E03111c (C)	Tubo flessibile in alluminio rinforzato 20 micron doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), ricoperto esternamente da un materassino in PET di 20 mm, temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: diametro nominale 152 mm	12.000	1.000			12.00		274
	Flessibili di collegamento diffusori piano terra	12,000	1,000			12,00		271
	Sommano m					12,00	22,65	271,
18 E03099a (C)	Canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in poliuretano espanso ad alta densità (60 kg/mc) lunghezza 4000 mm, esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, resistente ai raggi UV, rigidità dei pannelli > 350.000 N/mmq, resistenza trasmissione vapore acqueo >= 2.000 mqhPa/mg, resistente a pressione fino a 3.000 Pa, conduttività termica iniziale del canale e degli accessori 0,0206 W/mK, posto ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 m: elemento rettilineo, spessore 25 mm, rivestito da alluminio interno 120 µ ed esterno 120 µ: diametro nominale 200 mm Canale aria primaria piano terra		2,000			2,00	123,81	247 247
	Sommano m					2,00	123,81	247
	Totale 1. Impianto di climatizzazione Totale 1.3. Impianto aeraulico							23.294 15.120
	2. Impianto elettrico							
	2.1. Rimozioni							
19	 Rimozione di apparecchiature elettriche modulari							

Num. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEI	VSIONI		Quantità -	IMPO	RTI€
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	Prezzo	Totale
	RIPORTO							23.294,6
NP-08 (C)	(interruttori, portafusbili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino: unipolari portata fino a 125 A							
	Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024							
	5	15,000				15,00	2.00	46,2
	Sommano cad					15,00	3,08	46,2
22 NP-09 (C)	Rimozione di armadi, contenitori e cassette in materiale isolante, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 1000 x 800 mm Prezzario							
	DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024							
		1,000				1,00		17,5
	Sommano cad					1,00	17,51	17,5
23 NP-10 (C)	Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 6 mmq							
	Prezzario DEI Impianti Elettrici 2024				100,000	100,00		154,0
	Sommano kg				100,000	100,00	1,54	154,0
	Totale 2.1. Rimozioni							217,7
	2. Impianto elettrico							
	2.2. Quadro elettrico							
53 D7.01.1 (C)	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, I.P. 30., con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m² di superficie frontale: con profondità fino a 250 mm							
	Quadro elettrico Generale	0,500				0,50		464,82
	Quadro elettrico piano interrato	0,200				0,20		185,9
	Sommano mq					0,70	929,63	650,7
54 D7.02.1.a (C)	Cablaggio per interruttori modulari, con morsettiera, al polo: fino a 32A							
\-/		60,000				60,00		271,8
	Sommano cad					60,00	4,53	271,8
55 D7.14 (C)	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalampada ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo							
•	A RIPORTARE							24.434,8

Num. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEI	NSIONI		Quantità	IMPO	RTI€
TARIFFA	DESIGNALIONE DEL ENVOIT	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	Prezzo	Totale
	RIPORTO							24.434,8
	modulare da quadro per attacco su guida DIN							
		4,000				4,00		68,9
	Sommano cad					4,00	17,24	68,9
56	Presa italiana o Schucko 2x10/16 A.+T del tipo modulare							
D7.19 (C)	da quadro, per attacco su guida DIN, completo di cablaggio							
, ,		2,000				2,00		24,6
	Sommano cad	,				2,00	12,33	24,6
							·	
57	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile							
D3.01.2.k	per uso civile o similare, involucro a struttura modulare,							
(C)	morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio							
	sistema di serraggio per cavi fino a 25mm²; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo							
	per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35mm							
	tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le NORME							
	CEI 23- 3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 -							
	400 V quadripolare fino a 32 A							
		6,000				6,00		1.021,6
	Sommano cad					6,00	170,28	1.021,6
58	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o							
03.05.3.c	in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10							
(C)	mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente							
	protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a							
	25 mm², dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN							
	50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di							
	pulsante di test per controllo efficienza protezione							
	differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli							
	accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA							
	quadripolare fino a 32 A							
		2,000				2,00		690,7
	Sommano cad					2,00	345,36	690,7
59 3.05.3.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10							
(C)	mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009							
	involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente							
	protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a							
	25 mm <sup>2</sup> , dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a.							
	secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di							
	pulsante di test per controllo efficienza protezione							
	differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli							
	accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA bipolare							
	fino a 32 A							
	C	12,000				12,00	104.24	2.330,5
	Sommano cad					12,00	194,21	2.330,5
	Modulo automatico differenziale da associare agli							
60	=							
60 NP-14	interruttori magnetotermici della serie modulare,							
	interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo							

Num. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMPO	RTI€
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EAVON	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	Prezzo	Totale
	RIPORTO							28.571,
	«A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a							
	32 A Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024							
		1,000				1,00		264
	Sommano cad					1,00	264,47	264
61	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile							
O3.01.2.e (C)	per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio							
(0)	sistema di serraggio per cavi fino a 25mm²; grado di							
	autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo							
	per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le NORME							
	CEI 23- 3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni							
	accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V bipolare fino a 32 A							
	400 v bipolare fillo a 52 A	4,000				4.00		399
	Caramana and	4,000				4,00	00.75	399
	Sommano cad					4,00	99,75	39:
62 NP-15	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare,							
(C)	tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo							
	«A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32							
	A Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024	4.000				4.00		60
		4,000				4,00		68
	Sommano cad					4,00	171,71	68
63 010.07.2.	Scaricatore unipolare di sovratensione per linee elettriche, Vmax 440V - 50 Hz, Imax 15 kA, per							
(C)	montaggio su guida DIN; adatto ai sistemi IT, TT, in opera							
		4,000				4,00		44
	Sommano cad					4,00	110,39	44
64	Interruttore crepuscolare con soglia di intervento 1/50							
D4.10.6	Lux ritardo 20 sec, disinseribile completo di accessori per							
(C)	il montaggio , in opera:							
		1,000				1,00		13
	Sommano cad					1,00	134,93	13
65 4.13.1.a.1	Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V) con bobina 220 V con							
4.15.1.a.1 (C)	attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido							
	su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro							
	occorre, in opera: bipolare fino a 25 A	2						_
		2,000				2,00		8.
	Sommano cad					2,00	42,61	8.
	Totale 2.2. Quadro elettrico							7.07
	,							
	2. Impianto elettrico							
	2.3. Distribuzione							
	2.5. DISTIBUZIONE							
24	Installatore 5a categoria: costo comprensivo delle spese							
NP-01	generali ed utili dell'impresa pari al 28,7%							
(C)								
	A RIPORTARE							30.58

Num. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	ISIONI		Quantità	IMPO	RTI€
TARIFFA	2200.00.200.00.000	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quartitu	Prezzo	Totale
	RIPORTO							30.583,4
	Prezzario DEI Impianti Tecnologici I Sem. 2024  Modifica attestazione linee dal vecchio al nuovo quadro elettrico piano interrato	32,000				32,00		1.227,8
	Sommano h					32,00	38,37	1.227,8
25 D2.02.3a (C)	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OR16 0,6/1 kV tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm²		200,000			200,00	5,02	1.004,0
	Soffilliano III					200,00	5,02	1.004,0
26 D2.02.3b (C)	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OR16 0,6/1 kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm²		400,000			100.00		CF7.0
			100,000			100,00	6.57	657,00
	Sommano m					100,00	6,57	657,00
27 D2.02.5b (C)	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OR16 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 2,5 mm² Cavo alimentazione ascensore Cavo alimentazione sottoquadro piano interrato		20,000 20,000			20,00 20,00 40,00	9,44	188,80 188,80 377,60
						ŕ	,	•
28 D2.02.5c (C)	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OR16 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 4 mm²  Cavo di alimentazione quadro generale da contatore	1,000	15,000			15,00 15,00	13,16	197,4\ 197,4\
29 D5.20.1 (C)	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro							
	A RIPORTARE							34.047,2

Num. ORD	DECICNAZIONE DELL'AVORI		DIMEN	NSIONI		Overstità	IMPO	RTI€
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Prezzo	Totale
	RIPORTO							34.047,26
	accessorio, in opera: mm 100 x 75							
			50,000			50,00		3.437,50
	Sommano m					50,00	68,75	3.437,50
30	Derivazioni, incroci, imbocchi ridotti e riduzioni, in							
D5.22.1	lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa							
(C)	di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a							
	soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75							
		4,000				4,00		218,20
	Sommano cad					4,00	54,55	218,20
0.4								
31 D5.21.1	Curva piana in salita, in discesa di qualsiasi angolazione, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir)							
(C)	completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per							
	sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera:							
	mm 100 x 75							
	C	4,000				4,00	24.05	127,80
	Sommano cad					4,00	31,95	127,80
32	Derivazioni ed incroci piani, imbocchi ridotti e riduzioni,							
D5.23.1	con variazioni di piano in lamiera di acciaio zincato							
(C)	(zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed							
	inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75							
	atto accessorio, in opera. Illiii 100 x 75	2,000				2,00		129,12
	Sommano cad	_,,,,,				2,00	64,56	129,12
						·	·	·
33	Scatola di derivazione in polimero ABS-PC per canala							
D5.03.2 (C)	PVC, completa di settori interni che consentano la separazione dei canali, completa di accessori e quanto							
	altro occorra per il fissaggio, in opera: fino a mm 120x80							
		15,000				15,00		642,00
	Sommano cad					15,00	42,80	642,00
34	Scatola da incasso in materiale isolante per serie							
D5.30.1	componibile, atta al fissaggio a mezzo viti, compreso il							
(C)	taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura ed eventuale diaframma, nonché idonei morsetti di							
	giunzione, in opera: fino a tre posti							
		12,000				12,00		70,56
	Sommano cad					12,00	5,88	70,56
35	Scatola da incasso in materiale isolante per serie							
D5.30.2	componibile, atta al fissaggio a mezzo viti, compreso il							
(C)	taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura ed eventuale diaframma, nonché idonei morsetti di							
	giunzione, in opera: fino a sei/sette posti							
		10,000				10,00		79,40
	Sommano cad					10,00	7,94	79,40
	A RIPORTARE							38.751,84

Num. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEI	NSIONI		Quantità	IMPO	RTI €
TARIFFA	DESIGNATIONS DELETION	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	Prezzo	Totale
	RIPORTO							38.751,84
36 D5.16.2 (C)	Torrette portautenze Torretta portautenze a scomparsa, in PVC autoestinguente (fino a 16 frutti), per l'installazione di apparecchiature per serie civile componibile (queste escluse), completa di coperchio incernierato e quanto altro occorra per il fissaggio, in opera su pavimento flottante.  Sommano cad	3,000				3,00 3,00	128,75	386,25 386,25
37 D1.02.4.a. (C)	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm² (per prese fino a 16A) e 6 mm² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T							
		7,000				7,00		189,77
	Sommano cad					7,00	27,11	189,77
38 D1.02.4.f. (C)	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm² (per prese fino a 16A) e 6 mm² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa UNEL 16A e 10/16 A+T	10,000				10,00		332,80
	Sommano cad	10,000				10,00	33,28	332,80
39 D1.02.4.b. (C)	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm² (per prese fino a 16A) e 6 mm² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per ogni frutto in più sulla stessa scatola					10,00	33,20	332,00
		17,000				17,00		85,68
	Sommano cad					17,00	5,04	85,68
40 D1.01.4.a. (C)	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mm², scatole portafrutto e cestello , frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)							
		1,000				1,00		21,69
	A RIPORTARE							39.746,34

Num. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEI	VSIONI		Quantità	IMPO	RTI€
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	Prezzo	Totale
	RIPORTO							39.746,3
	Sommano cad					1,00	21,69	21,6
41 D1.01.4.d. (C)	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mm², scatole portafrutto e cestello , frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto	3,000				3,00		20,
	Sommano cad	3,000				3,00	6,98	20,9
	Sommano cau					3,00	6,98	20,5
42 D4.04.4 (C)	Presa telefonica di connettore RJ11/12 -4/6 contatti (attacco plug), completa di morsetti a vite, in opera							
		1,000				1,00		24,3
	Sommano cad					1,00	24,31	24,3
43 D1.05.01 (C)	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 32 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. presa RJ45 cat. 5e							
		2,000				2,00		102,5
	Sommano cad					2,00	51,25	102,5
44 D1.02.4.e. (C)	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm,o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm² (per prese fino a 16A) e 6 mm² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per allaccio ventilconvettore o termostato, incluso il collegamento all'apparecchio	1 000				1.00		22.0
	Sommano cad	1,000				1,00	22,08	22,0
	Sommano cau					1,00	22,08	22,0
	Totale 2.3. Distribuzione							9.354,4
	2. Impianto elettrico							
	2.4. Illuminazione							
45 D.17.01.250 (C)	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con modulo da: - lampada led 2x 4000K 4900 Im potenza 43							
	A RIPORTARE							39.937,8

### Process   Bright    Num. ORD	DESIGNAZIONE DELLAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI€			
## w-module 300 x 1200 mm    Sommano cad   6,000   6,00   282,60   1,69	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	Prezzo	Totale
Sommano cad   Color		RIPORTO							39.937,80
Totale 2. Implanto elettrico   Totale 2. Implanto elettrico   Totale 2. Implanto elettrico   Totale 2. Implanto elettrico   Totale 2. Illuminazione   3. Antincendio		w - modulo 300 x 1200 mm							
Totale 2. Implanto elettrico Totale 2.4. Illuminazione  3. Antincendio			6,000				6,00		1.695,60
Totale 2. Implanto elettrico Totale 2.4. Illuminazione  3. Antincendio		Sommano cad					6,00	282,60	1.695,6
Totale 2.4. Illuminazione  3. Antincendio  4. De Septializione a bandineira grado di proteoricone 1P 40.  4. Antincendio antincendio antincendio antincendio non inferiore ail 4 antincome del CEI BL 60592-22.2 complete di lampada e di opini accessorio per il montaggio. in opere per 1 lampada da 1s. 8/ 11 W con autonomini 1 ori in esecucitore 5f  4. Antincendio ail antincendio ail antincendio antincendio antincendio ail esecucitore 5f  4. Antincendio ail ail antincendio ail antincendio ail ail antincendio ail ail antincendio ail ail ail antincendio ail							.,	,,,,	
Totale 2.4. Illuminazione  3. Antincendio  4. De Septializione a bandineira grado di proteoricone 1P 40.  4. Antincendio antincendio antincendio antincendio non inferiore ail 4 antincome del CEI BL 60592-22.2 complete di lampada e di opini accessorio per il montaggio. in opere per 1 lampada da 1s. 8/ 11 W con autonomini 1 ori in esecucitore 5f  4. Antincendio ail antincendio ail antincendio antincendio antincendio ail esecucitore 5f  4. Antincendio ail ail antincendio ail antincendio ail ail antincendio ail ail antincendio ail ail ail antincendio ail									
Totale 2.4. Illuminatione  3. Antincendio  3. Antincendio  3. Antincendio  46  DE.11.2.7  (C)  47  DE.11.1.7  (C)  48  Rivelatore convenzionale ottico di sicurezza di varie forme e dimensioni, in opera per segnaletica di sicurezza di varie forme e dimensioni, in opera delle per segnaletica di sicurezza di varie forme e dimensioni, in opera delle per dimensioni, in opera di considera del 18 / 11 W con autonomia 1 ori in esecuzione 55  47  DE.11.1.7  (C)  48  Rivelatore convenzionale ottico di fumo, a diffusione di lacce, sensibile al fumo vicibile, alimentazione 24 V c.c. indicazione ottico di alarme a mezzo (ed., massimo tempertura ambiente ammissibile 60 °C: completo di base di montaggio  Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024  50  50  50  50  50  50  50  50  50  5									40.000.0
3. Antincendio   46 Plafoniera di emergenza autoalimentata automatica, a lampade fluorescenti, per segnaletto di sicurezza, installazione a la bandiera, grado di protezione IP 40, ricarica compitela in 12 cure, con durata delle battere non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 80598-2-22, completa di lampade e di ogi incessorio per il mentaggio, in opera: per 1 lampade ad 18.8 / 11 W con autonomia 1 ori in esecuzione 56  4.000  4.000  4.000  4.000  4.000  4.000  4.000  5.77  Sommano cad  4.000  4.000  4.000  4.000  2.007  3. Autoria dell'initia di sicurezza di varie forme e dimensioni, in opera  4.000  4.000  4.000  4.000  4.000  2.007  3. Autoria di lampade e di protezione IP 40, ricaria di sicurezza di varie forme e dimensioni, in opera  4.000  4.000  4.000  4.000  4.000  2.007  3. Autoria di lampade e di protezione 24 V c.c., indicazione ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottico di discurezza di varie forme e di lampa di fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottico di discurezza di varie forme e di lampa di fumo visibile, alimentazione 25 V c.c., indicazione ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 26 V c.c., indicazione ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 26 V c.c., indicazione ottico di di scurezza di varie forme e di luce, sensibile al fumo di luce, sensibile di luce, sensibile di luce, sensibile di luce, se		·							18.338,8
### DEJILATION   Plafoniera di emergenza autoalimentata automatica, a lampade fluorescenti, per segnalettica di sicurezza, incidi completta in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come de CE LEN 60592-222, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: per 1 lampada da 1x 8 / 11 W con autonomia 1 ora in esecuzione SE		Totale 2.4. Illuminazione							1.695,6
Plafoniera di emergenza autoalimentata automatica, a lampade fluorescenti, per segnalettica di sicurezza, informatica e la managente di protescenti, per segnalettica di sicurezza, informatica e la manico de CE LEN GOSSPE-222, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: per 1 lampada da 1x 8 / 11 W con autonomia 1 ora in esecuzione SE  4,000  4,000  4,000  4,000  4,000  4,000  577  A,000  4,000  4,000  4,000  578  Sommano cad  4,000  4,000  4,000  4,000  2,070  3.  3.  48 Rivelatore convenzionale ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allame a mezzo led, massima temperatura ambiente ammissibile 60 °C: completo di base di montaggio  Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024  5 Sommano cad  5 Cavo antincendio schemato FTGIOOHM1 0,6/1 kV, toolamento in vetro-mica e gomma GIO, a basoa micro di vetro-micro di vetro-									
DE.311.2a. lampade fluorescenti, per segnaletica di sicurezza, (C) indicaliacione a bandiera, gradi di protezione IP 40, ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore al 4 anni come da CEL PI KOSSP8-222, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: per l'almanda da 1x 8 / 11 W con autonomia 1 ora in esecuzione SE 4,000 4,000 143,58 57.  47 Pittogramma per segnaletica di sicurezza di varie forme e dimensioni, in opera 4,000 50mmano cad		3. Antincendio							
DE.11.2.a   lampade fluorescenti, per segnaletica di sicurezza, (C)   ministratore ai Anni come da CEI EM SOSS-8-22, Completa di l'ampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: per l'ampada da 1x 8 / 11 W con autonomia 1 ora in esecuzione SE   4,000									
DE.311.2a. lampade fluorescenti, per segnaletica di sicurezza, (C) indicaliacione a bandiera, gradi di protezione IP 40, ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore al 4 anni come da CEL PI KOSSP8-222, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: per l'almanda da 1x 8 / 11 W con autonomia 1 ora in esecuzione SE 4,000 4,000 143,58 57.  47 Pittogramma per segnaletica di sicurezza di varie forme e dimensioni, in opera 4,000 50mmano cad		<u></u>							
D6.11.2.a   lampade fluorescenti, per segnaletica di sicurezza, di companie di la companie de la companie de la companie del protezione IP 40 ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60589-222, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: per l'almanda da 1x 8 / 11 W con autonomia 1 ora in esecuzione SE	46	Plafoniera di emergenza autoalimentata automatica, a							
1		=							
inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada ed iogni accessorio per il montaggio, in opera: per 1 lampada da 1x 8 / 11 W con autonomia 1 ora in esecuzione SE  Sommano cad  47  D6.11.17 (C)  Pittogramma per segnaletica di sicurezza di varie forme e dimensioni, in opera  Sommano cad  4,000  Sommano cad  4,000  4,000  4,000  4,000  4,000  4,000  3:  4,000  Sommano cad  4,000  A,000  4,000  2,07  indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ambiente ammissibile 60 °C: completo di base di montaggio  Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024  2,000  Sommano cad  2,000  2,00  2,00  2,00  2,00  2,00  2,00  132,27  26  26  27  Sommano cad  1,000  47,46  4  Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, siolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di funi ne scola M1, conforme CEI EN 50207, CEI EN 50267, CEI EN 50267, CEI EN 50327, CEI EN 50322, CEI EN 50327, CEI EN 50327, CEI EN 50323, 2022 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmg									
di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera per 1 lampada da 1x 8 / 11 W con autonomia 1 ora in esecuzione SE  4,000  5ommano cad  4,000  4,000  4,000  4,000  4,000  5ommano cad  6ommano									
opera: per 1 lampada da 1x 8 / 11 W con autonomia 1 ora in esecuzione SE  Sommano cad  4,000  4,00  4,00  143,58  57  47  Pittogramma per segnaletica di sicurezza di varie forme e dimensioni, in opera  4,000  Sommano cad  4,000  4,00  4,00  4,00  4,00  2,07  Sommano cad  A,000  4,00  2,07  Sommano cad  A,000  A,00  4,00  2,07  Sommano cad  A,000  A,00		· ·							
Sommano cad  4,000  4,000  4,000  143,58  57.  Pittogramma per segnaletica di sicurezza di varie forme e dimensioni, in opera  4,000  50mmano cad  4,000  4,000  4,000  4,000  2,07  30mmano cad  4,000  50mmano cad  4,000  4,000  2,07  30mmano cad  4,000  4,000  2,07  30mmano cad  4,000  50mmano cad  2,000  2,000  2,00  2,000  2,000  2,000  2,000  3,000  3,000  4,000  4,000  4,000  4,000  3,000  4,000  4,000  3,000  3,000  4,000  4,000  3,000  3,000  4,000  3,000  3,000  4,000  3,000  3,000  4,000  3,000  3,000  4,000  3,000  3,000  4,000  3,00									
Sommano cad  47 D6.11.17 (C)  Pittogramma per segnaletica di sicurezza di varie forme e dimensioni, in opera  48 NP-11 (C)  Rivelatore convenzionale ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visbile, alimentazione 24 V.C., indicazione ottica di aliarme a mezzo led, massima temperatura ambiente ammissibile 60 °C: completo di base di montaggio  Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024  2,000  2,00  2,00  2,00  2,00  2,00  30,00  132,27  26  Sommano cad  1,000  47,46  47,46  40  Sommano cad  50  Cavo antincendio schermato FTG100HM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 502/0.2 × 1,5 mmq  30,000  30,00  30,00  30,00  122		ora in esecuzione SE							
Pittogramma per segnaletica di sicurezza di varie forme e dimensioni, in opera  4,000 4,000 4,000 2,07  Rivelatore convenzionale ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V.c., indicazione ottica di aliarme a mezzo led, massima temperatura ambiente ammissibile 60 °C: completo di base di montaggio  Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024  Sommano cad  2,000 2,00 2,00 2,00 2,00 132,27 26  Sommano cad  1,000 47,46 4  Cavo antincendio schermato FTG100HM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossid, schermo on nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 5020: 2 x 1,5 mmq 30,000 30,0			4,000				4,00		574,32
D6.11.17 (C) dimensioni, in opera 4,000 4,00 2.07 3.00 4,00 2.07 4,00 2.07 4,00 2.07 3.00 4,00 3.00 4,00 4,00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3		Sommano cad					4,00	143,58	574,32
D6.11.17 (C) dimensioni, in opera 4,000 4,00 2.07 3.00 4,00 2.07 4,00 2.07 4,00 2.07 3.00 4,00 3.00 4,00 4,00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3							·	·	
D6.11.17 (C)    A,000									
D6.11.17 (C)   dimensioni, in opera   4,000   4,000   3.	47	5							
(C) Sommano cad 4,000 4,00 2,07 3  A8 Rivelatore convenzionale ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 v.C.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ambiente ammissibile 60 °C: completo di base di montaggio  Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024  2,000 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,		- · · · · -							
A8 Rivelatore convenzionale ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V.C.r., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ambiente ammissibile 60 °C: completo di base di montaggio  Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024  2,000 2		difference of the control of the con							
Sommano cad  48 Rivelatore convenzionale ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V.C.C., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ambiente ammissibile 60 °C: completo di base di montaggio  Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024  2,000 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,			4.000				4.00		8,28
A8 Rivelatore convenzionale ottico di fumo, a diffusione di NP-11 luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottico di aliame a mezzo les de, massima temperatura ambiente ammissibile 60 °C: completo di base di montaggio  Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024  2,000 2.66  Sommano cad 2,00 132,27 2.6  Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto  Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024  1,000 1,00 47,46 4  Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq  30,000 30,00 12		Sommano cad	,					2.07	8,28
NP-11   Luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ambiente ammissibile 60 °C: completo di base di montaggio  Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024  2,000   2,00		30mmano cau					4,00	2,07	0,20
NP-11 (C) luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ambiente ammissibile 60 °C: completo di base di montaggio  Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024  2,000 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,									
NP-11   Luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ambiente ammissibile 60 °C: completo di base di montaggio  Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024  2,000   2,00									
(C) indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ambiente ammissibile 60 °C: completo di base di montaggio  Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024  2,000  2,00  2,00  2,00  2,00  2,00  132,27  26  Sommano cad  Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto  Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024  1,000  Sommano cad  1,00  47,46  40  Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 5027, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq  30,000  30,00  12									
temperatura ambiente ammissibile 60 °C: completo di base di montaggio  Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024  2,000 26  Sommano cad 2,00 2,00 132,27 26  Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto  Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024  1,000 1,00 47,46 4  Sommano cad 1,00 47,46 4  Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq  30,000 30,00 12:									
Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024  Sommano cad  Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto  (C)  Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024  1,000  1,00  47,46  Cavo antincendio schermato FTG100HM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq  30,000  30,000  120	(0)								
Sommano cad  2,000 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2		base di montaggio							
Sommano cad  2,000 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2		Programia DEL Immianti Flattuisi I Com. 2024							
Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa NP-12 l'attivazione dell'impianto (C) Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024  Sommano cad  1,000  1,00  47,46  40  Cavo antincendio schermato FTG100HM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq  30,000  30,000  122		Prezzario dei impianti Elettrici i Sem. 2024							
49 Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa NP-12 l'attivazione dell'impianto (C) Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024  1,000  1,00  47,46  40  50  Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq  30,000  30,00  30,00			2,000				2,00		264,54
NP-12 (C) Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024  1,000 1,00 47,46  Cavo antincendio schermato FTG100HM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq  30,000 30,00  1,00 47,46 47  47  48  49  40  41  41  42  43  44  45  46  47  47  47  47  47  48  49  40  40  40  40  40  41  41  41  41  42  43  44  45  46  47  47  47  47  47  48  48  48  48  48		Sommano cad					2,00	132,27	264,54
NP-12 (C) Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024  1,000 1,00 47,46  Cavo antincendio schermato FTG100HM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq  30,000 30,00  1,00 47,46 47  47  48  49  40  41  41  42  43  44  45  46  47  47  47  47  47  48  49  40  40  40  40  40  41  41  41  41  42  43  44  45  46  47  47  47  47  47  48  48  48  48  48									
NP-12 (C) Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024  1,000 1,00 47,46  Cavo antincendio schermato FTG100HM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq  30,000 30,00  1,00 47,46 47  47  48  49  40  41  41  42  43  44  45  46  47  47  47  47  47  48  49  40  40  40  40  40  41  41  41  41  42  43  44  45  46  47  47  47  47  47  48  48  48  48  48									
NP-12 (C) Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024  1,000 1,00 47,46  Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq  30,000 30,00  1,00 47,46 47  47  48  49  40  40  41  41  41  42  43  44  45  46  47  47  47  47  48  48  48  48  48  48	49	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa							
Prezzario DEI Impianti Elettrici I Sem. 2024  1,000  1,00  47,46  50  Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq  30,000  30,000  1,00  47,46  47  48  49  49  40  40  40  40  40  40  40  40									
Sommano cad  1,000  1,00  47,46  40  50  Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq  30,000  30,000  1,00  47,46  47  47  47  47  47  47  47  47  47									
Sommano cad  Cavo antincendio schermato FTG100HM1 0,6/1 kV, E04036b isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq  30,000  30,000		Prezzario DEI impianti Elettrici I Sem. 2024							
Cavo antincendio schermato FTG100HM1 0,6/1 kV, E04036b isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa (C) emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq  30,000 30,000 12			1,000				1,00		47,46
isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq  30,000  30,000  30,000		Sommano cad					1,00	47,46	47,46
isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq  30,000  30,000									
isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq  30,000  30,000  30,000									
E04036b isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq  30,000 30,000 12	50	Cavo antincendio schermato FTG100HM1 0.6/1 kV							
alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq  30,000 30,000 30,000	E04036b	isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa							
EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq 30,000 30,00 12									
20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq 30,000 30,000 12		=							
50200: 2 x 1,5 mmq 30,000 30,000 12									
				30.000			30.00		126,30
30,00 4,21 12		Sammana m		20,000				A 21	126,30
		Sommano m					50,00	4,21	120,30
					r .	1	1		
A RIPORTARE 42.65-									

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI€		
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Prezzo	Totale	
	RIPORTO							42.654	
66 E04001c (C)	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 34A-233BC	2,000				2,00		153	
	Sommano cad					2,00	76,67	153	
67 E04002b (C)	Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 5, classe 113BC								
		1,000				1,00		182	
	Sommano cad	,				1,00	182,57	182	
						1,00	162,37		
	Totale 3. Antincendio							1.356	
	Totale -							1.356	
	Totale -							1.35	
	TOTALE							42.99	
	TOTALE							42.33	
	Data 14/11/2024								
	Data 14/11/2024								
	Il Tecnico								
	ii recinco								
	<del></del>								
	t and the second			I .	1	I .			

Num. ORD	ing. Gactano Motta	DIMENSIONI					IMPORTI €	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Prezzo	Totale
	TOTALI							
	Totale lavorazioni a CORPO							42.990,27
	Totale lavorazioni a MISURA							0,00
	Liste in Economia							0,00
	Importo sicurezza speciale							0,00
	Totale progetto €							42.990,27
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							42.990,27
	Totale Sicurezza Speciale							0,00 <b>42.990,27</b>
	Totale progetto €							42.990,27

	IIG. Cactano Motta	r agina 10
Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI € Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	rotale
	1. Impianto di climatizzazione	
	1.1. Macchine	7.164,93
		7.164,93
	1.2. Tubazioni	1.009,13
	-	1.009,13
	1.3. Impianto aeraulico	15.120,55
		15.120,55
	Totale 1. Impianto di climatizzazione	
	2. Impianto elettrico	
	2.1. Rimozioni	217,71
		217,71
	2.2. Quadro elettrico	7.071,10
		7.071,10
	2.3. Distribuzione	9.354,44
		9.354,44
	2.4. Illuminazione	1.695,60
	-	1.695,60
	Totale 2. Impianto elettrico	18.338,85
	3. Antincendio	
		1.356,81
		1.356,81
	Totale 3. Antincendio	1.356,81

Num. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €		
TARIFFA				
	RIEPILOGO PER CATEGORIE GENERALI/SPECIALI			
	«Categoria non definita»	42.990,27		
	Data, 14/11/2024			
	Il Tecnico			
	ii Techico			